



Міністерство освіти і науки України  
Чернігівський національний технологічний університет  
Oerlikon Barmag GmbH (Німеччина)  
Thysenkrupp Materials International GmbH (Німеччина)  
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського»  
ТОВ «БАХ-Інжиніринг»  
Національний авіаційний університет  
Інженерна академія України  
Академія наук вищої освіти України  
Лодзький технічний університет (Польща)  
Батумський державний університет ім. Ш. Руставелі (Грузія)  
Національний університет «Львівська політехніка»  
Українське товариство механіки ґрунтів, геотехніки і фундаментобудування

# **ПРОГРАМА**

## **VII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ « КОМПЛЕКСНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ »**

**10 - 12 травня 2018 р.**

**м. Чернігів**

## **ШАНОВНІ КОЛЕГИ!**

Запрошуємо Вас взяти участь у роботі VIII Міжнародної науково–практичної конференції «КОМПЛЕКСНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ», яка відбудеться **10 – 12 травня 2018 року** в м. Чернігові на базі Чернігівського національного технологічного університету.

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

**09 травня 2018 р. з 14<sup>00</sup> до 18<sup>00</sup>** у фойє I – го корпусу ЧНТУ, вул. Шевченка, 95.

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

**Розміщення** учасників конференції здійснюватиметься у готелі «Профспілковий», який знаходиться поруч з університетом на відстані 300 м. (ціни на проживання станом на 02.05.2018 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» **10 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** відповідно :

к.т.н., доц. Космач Олександр Павлович, тел:(063) 335 39 34 (Секція № 2, 7, 8)

к.т.н., доц. Прибитько Ірина Олександрівна, тел:(098) 078 78 70, (Секція №5, 6)

к.т.н., доц. Приступа Анатолій Леонідович, тел:(050) 465 20 13 (Секція №7)

к.т.н., доц. Сапон Сергій Петрович, тел:(097) 384 41 97 (Секція №1, 3, 4)

**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)

## **ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ**

д.е.н., проф. Шкарлет С.М. (м. Чернігів, ректор ЧНТУ)  
д.т.н., проф. Ступа В.І. (м. Чернігів, БАХ-Інжиніринг)  
доктор Шефер Клаус (Oerlikon Barmag, Німеччина)  
Штильгер Мартін (ThyssenKrupp, Німеччина)  
д.т.н., проф. Бобир М.І. (м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»)  
д.т.н., проф. Андренко П.М. (м. Харків, НТУ «ХПІ»)  
д.т.н., проф. Болотов Г.П. (м. Чернігів, ЧНТУ)  
д.т.н., проф. Веселовська Н.Р. (м. Вінниця, ВНАУ)  
д.т.н., проф. Винников Ю.Л. (м. Полтава, Полт НТУ ім. Юрія Кондратюка)  
д.т.н., проф. Грицай І.Є. (м. Львів, НУ «Львівська політехніка»)  
д.т.н., проф. Дмитрієв Д.О. (м. Херсон, ХНТУ)  
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, ЧНТУ)  
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)  
д.т.н., проф. Іскович-Лотоцький Р.Д. (м. Вінниця, ВНТУ)  
д.т.н., проф. Казимир В.В. (м. Чернігів, ЧНТУ)  
д.т.н., проф. Калафатова Л.П. (м. Покровськ, ДонНТУ)  
д.т.н., проф. Кальченко В.І. (м. Чернігів, ЧНТУ)  
д.т.н., проф. Кальченко В.В. (м. Чернігів, ЧНТУ)  
д.т.н., проф. Кириченко А.М. (м. Кропивницький, ЦНТУ)  
д.т.н., проф. Ковалевський С.В. (м. Краматорськ, ДДМА)  
д.т.н., проф. Ковальов В.Д. (м. Краматорськ, ДДМА)  
д.т.н., проф. Козловський В.В. (м. Київ, Національний авіаційний університет)  
к.т.н., проф. Корнієнко М.В. (м. Київ, КНУБА)  
д.т.н., проф. Корченко О.Г. (м. Київ, Національний авіаційний університет)  
д.т.н., проф. Кузнецов Ю.М. (м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»)  
д.т.н., проф. Лур'є З.Я. (м. Харків, НТУ «ХПІ»)  
д.т.н., проф. Луців І.В. (м. Тернопіль, ТНТУ ім. І Пулюя)  
д.т.н., проф. Майборода В.С. (м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»)  
д.т.н., проф. Орловський Б.В. (м. Київ, КНУТД)  
д.т.н., проф. Павленко П.М. (м. Київ, Національний авіаційний університет)  
д.т.н., проф. Пальчевський Б.О. (м. Луцьк, ЛНТУ)  
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. Пінчевська О.О. (м. Київ, НУБІПУ)  
д.т.н., проф. Пилипенко О.І. (м. Чернігів, ЧНТУ)  
д.т.н., проф. Похмурська Г.В. (м. Львів, НУ «Львівська політехніка»)  
д.т.н., проф. Равська Н.С. (м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»)  
д.т.н., проф. Радзевич С.П., (RICARDO, Inc., США)  
д.т.н., проф. Саленко О.Ф., (м. Кременчук, КНУ ім. Михайла Остроградського)  
д.т.н., проф. Сахно Є.Ю. (м. Чернігів, ЧНТУ)  
д.т.н., проф. Сиза О.І. (м. Чернігів, ЧНТУ)  
д.т.н., проф. Струтинський В.Б. (м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»)  
д.т.н., проф. Тіхенко 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. Федориненко Д.Ю. (м. Чернігів, ЧНТУ)  
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., проф. Цибуля С.Д. (м. Чернігів, ЧНТУ)  
д.т.н., проф. Шахбазов Я.О. (м. Львів, Українська академія друкарства)  
д.т.н., проф. Шинкаренко В.Ф. (м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»)  
д.т.н., проф. Юдін О.К. (м. Київ, Національний авіаційний університет)

# **ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

## **09 ТРАВНЯ (СЕРЕДА)**

---

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

---

## **10 ТРАВНЯ (ЧЕТВЕР)**

---

**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.**  
(актова зала I – го корпусу 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> – 19<sup>00</sup> Секційні засідання**  
(I корпус ЧНТУ, ауд. 307, 309, 426; II корпус ЧНТУ, ауд. 208, 208<sup>b</sup>, 210, 301, 305, 306)

---

**19<sup>30</sup> – 23<sup>00</sup> Дружня вечеря**  
(ресторан готелю «Придеснянський», вул. Шевченка, 99, а)

---

## **11 ТРАВНЯ (П'ЯТНИЦЯ)**

---

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

---

**9<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup> Екскурсія до Історико-культурного музею-заповідника «Слово о полку Ігоревім» м. Новгород Сіверський**  
**Екскурсія до Національного історико-архітектурного заповідника «Чернігів стародавній» та чернігівську броварню "Bierwelle"**

---

**19<sup>00</sup> – 19<sup>30</sup> Пленарне засідання. Підведення підсумків. Закриття конференції.**  
(II корпус ЧНТУ, ауд. 209)

---

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

---

## **12 ТРАВНЯ (СУБОТА)**

---

**9<sup>00</sup> – 10<sup>00</sup> Сніданок**  
(кафе готелю «Профспілковий», їдальня ЧНТУ)

---

**10<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup> Екскурсія по історичних місцях м. Чернігова.**

---

**13<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> Від'їзд учасників конференції**

---

# **ПРОГРАМА ПЛЕНАРНОГО ЗАСІДАННЯ**

**10 травня (четвер)**

(Актова зала І-го корпусу 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. Вітальне слово проректора ЧНТУ з наукової роботи, докт. техн. наук, професора **Казимира Володимира Вікторовича**

4. **ТЕХНОЛОГИЯ ЭКСТРУЗИИ И ФОРМОВАНИЯ**

докт. техн. наук, почетный профессор ЧНТУ **Клаус Шэфер**, управляющий директор Oerlikon Barmag GmbH (Германия)

5. **ПРИВЛЕЧЕНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ КАДРОВ С УЧЁТОМ ПЕРЕОЦЕНКИ ЦЕННОСТЕЙ В ОБЩЕСТВЕ**

дипломированный инженер **Дитмар Йенке**, исполнительный вице-президент, руководитель отдела кадров, руководитель отдела инженерных услуг VVEngineering GmbH (Германия)

6. **О ПРИРОДЕ СТРУКТУРНЫХ ПАРАЛЛЕЛИЗМОВ В ЭВОЛЮЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

докт. техн. наук, профессор **Шинкаренко Василий Федорович**, заведующий кафедры электромеханики НТУУ «КПИ имени Игоря Сикорского», г. Киев (Украина)

7. **ПРОГНОЗУВАННЯ ЗАКОНОМІРНОСТЕЙ ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОРИСТИХ ПОРОШКОВИХ МАТЕРІАЛІВ**

канд. техн. наук, доцент **Повстяной Александр Юрійович** заступник декана технологічного факультету Луцького національного технічного університету, м. Луцьк (Україна)

8. **ДОСЛІДЖЕННЯ РЕГУЛЬОВАНИХ АКСІАЛЬНИХ РОТОРНО-ПОРШНЕВИХ НАСОСІВ ТИПУ PVC 1. ДЛЯ LS – ГІДРОПРИВОДІВ МОБІЛЬНИХ МАШИН**

канд. техн. наук, професор **Іванов Микола Іванович**, професор кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва Вінницького національного аграрного університету, м. Вінниця (Україна)

# ПРОГРАМА РОБОТИ СЕКЦІЙ

## СЕКЦІЯ 1

### «ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ МАШИНОБУДІВНОГО ВИРОБНИЦТВА»

#### Технологічна підсекція

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

**ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:** докт. техн. наук, професор *Майборода В.С.*

докт. техн. наук, професор *Калафатова Л.П.*

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

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

**10 травня (четвер)**

(14<sup>00</sup>–19<sup>00</sup>) II- корпус ЧНТУ, ауд. 305

1. **Грицай І. Є.** Розвиток зубчастих передач та їх технологій на основі радіально-колового способу зубонарізання  
*Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів*
2. **Рыжов Ю.Э., Абрамова С.Л.** Управление свойствами поверхностных слоев деталей машин при финишной обработке  
*Институт сверхтвердых материалов им. В.Н. Бакуля НАН Украины, г. Киев*
3. **Шахбазов Я. О., Широков В. В., Широков О. В., Паламар О. О.** Підвищення ефективності експлуатації шліфувальних кругів  
*Українська академія друкарства, м. Львів*
4. **Калафатова Л.П., Рашков І.О.** Особливості використання технологічних середовищ при шліфуванні крихких неметалевих матеріалів  
*Донецький національний технічний університет, м. Покровськ*
5. **Рудь В.Д., Савюк І.В., Самчук Л.М., Повстяна Ю.С.** Утилізація окалини кувально-штампувального виробництва  
*Луцький національний технічний університет, м. Луцьк*
6. **Марчук В. І., Марчук І. В.** Технологічне керування температурою безцентрового шліфування кілець роликотідшипників  
*Луцький національний технічний університет, м. Луцьк*
7. **Гальчук Т.Н.** Обробка статистичних даних контролю точності виробів машинобудування за допомогою програмного продукту Minitab  
*Луцький національний технічний університет, м. Луцьк*
8. **Григор'єва Н. С., Шабайкович В. А.** Віртуальна розробка модульних складальних процесів  
*Луцький національний технічний університет, м. Луцьк*
9. **Васильєв А. В., Попов С. В.** Дослідження способу ротаційного видавлювання зовнішніх профільних поверхонь  
*Полтавський національний технічний університет ім. Ю. Кондратюка, м. Полтава*
10. **Манько О. В., Стецько А. Є.** Особливості протікання дифузії в процесі формування покриття під час комплексної зміцнювальної обробки  
*Українська академія друкарства, м. Львів*
11. **Рудик А. В., Венжега В. І., Пасов Г. В.** Аналіз адекватності математичної моделі теплової напруженості торцевого шліфування  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

12. **Вовченко В. П.<sup>1</sup>, Малюшицький О. В.<sup>2</sup>** Розширення діапазону вимірювань на стенді для дослідження зусиль різання при свердлінні  
<sup>1</sup> *Полтавський коледж нафти і газу, м. Полтава*  
<sup>2</sup> *Полтавський національний технічний університет ім. Ю. Кондратюка, м. Полтава*
13. **Клименко С.А.<sup>1</sup>, Клименко С.Ан.<sup>1</sup>, Копейкіна М.Ю.<sup>1</sup>, Хейфец М.Л.<sup>2</sup>** Контакткування стружки із передньою поверхнею інструментів, оснащених композитами cBN-Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> (3 об.%), cBN-TiC (45 об.%)–Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> (3 об.%)  
<sup>1</sup> *Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України, м. Київ*  
<sup>2</sup> *ДДВО «Центр» НАН Білорусі, м. Мінськ*
14. **Дядя С. І., Штанкевич В. С.** Визначення подачі для забезпечення рівномірного різання  
*Запорізький національний технічний університет, м. Запоріжжя*
15. **Гончар Н. В., Степанов Д. Н., Мерлікова Ю. Р.** Применение центрального композиционного анализа для определения рациональных режимов полирования дисковыми полимерно-абразивными щетками  
*Запорізький національний технічний університет, м. Запоріжжя*
16. **Злочевська Н. К., Лавріненков А. Д., Вишневський П. С., Щупіченко А. А.** Збільшення механічних властивостей заготовок із титанового сплаву VT22 для подальшого виготовлення лопаток газотурбінного двигуна  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
17. **Пермяков О. А.<sup>1</sup>, Шепелев Д. К.<sup>1</sup>, Іщенко М. Г.<sup>2</sup>** Систематизація компонувань мобільного портативного технологічного обладнання  
<sup>1</sup> *Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків*  
<sup>2</sup> *ПАТ «Турбоатом», м. Харків*
18. **Кондрашев П. В.** Підвищення продуктивності процесу лазерного сплавлення порошкового матеріалу керуванням формою газопорошкового струменя  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
19. **Пузырь Р.Г.<sup>1</sup>, Щипковский Е.В.<sup>2</sup>** Сравнение технологий изготовления стального диска колеса  
<sup>1</sup> *Кременчугский национальный университет им. М. Остроградского, г. Кременчуг*  
<sup>2</sup> *Научно-производственная фирма «Техвагонмаш» г. Кременчуг*
20. **Тулупов В.І., Онищук С.Г.** Інженерія поверхні деталей після фрикційного електроімпульсного вигладжування з модифікуванням дисульфідом молібдену  
*Донбаська державна машинобудівна академія, м.Краматорськ*
21. **Ламнауер Н.Ю.** Застосування ймовірнісно-статистичних методів оцінки якості технологічних процесів для забезпечення точності розмірів деталей при обробці різанням  
*Українська інженерно-педагогічна академія, м. Харків*
22. **Добровольская Л. Н, Куць Н. Г., Собчук Д. С.** Особенности разработки технологических процессов ремонтного производства  
*Луцкий национальный технический университет, Луцк*
23. **Рябченко С.В., Гржибовский Б.Б., Сильченко Я.Л., Федоренко В.Т.** Обеспечение качества шлифования зубчатых колес кругами из КНБ  
*Институт сверхтвердых материалов им. В.Н. Бакуля НАН Украины, г. Киев*
24. **Майданюк С.В.** Дослідження якості оброблення дисковими відрізними фрезами з різнонаправленими зубцями  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
25. **Біланенко В.Г., Приходько В.П.** Базування в технологічних процесах оброблення різанням  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*

26. **Біланенко В.Г.** Проектування ефективних технологічних процесів оброблення різанням  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
27. **Тришин П.Р.** Влияние режимов обработки на износ дисковой полимерно-абразивной щетки  
*Запорожский национальный технический университет, г. Запорожье*
28. **Чернета О.Г.<sup>1</sup>, Буря О.І.<sup>1</sup>, Набережна О.О.<sup>1</sup>, Волощук Р.Г.<sup>2</sup>** Технологія відновлення і зміцнення поверхневого шару деталей автомобіля  
<sup>1</sup>*Дніпровський державний технічний університет, м. Кам'янське*  
<sup>2</sup>*ПАТ «Дніпро-Азот»*
29. **Приходько В.П.** Автоматизація формування та розмірного моделювання маршрутів оброблення отворів  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
30. **Мироненко Є.В., Полупан І.І., Міранцов С.Л.** Підвищення ефективності процесу відновлення колісних пар на колісотокарних верстатах  
*Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ*
31. **Максименко І. С., Гаврушкевич А. Ю., Гаврушкевич Н. В.** Системи числового програмного керування – вимога сучасного виробництва  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
32. **Кальченко В. І., Сіра Н. М., Кужельний Я. В., Кальченко Д. В.** Дослідження сил різання абразивного зерна під час процесу шліфування  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
33. **Романенко В.В.** Технологія виготовлення гнутих біметалів при з'єднанні пластин за допомогою потужного джерела енергії  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
34. **Романенко В.В.** Особливості реалізації технології виробництва алюмо-сталевих біметалів при з'єднанні пластин потужним джерелом енергії  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
35. **Головко Л.Ф., Романенко В.В., Блощин М.С., Салій С.С.** Лазерно – ливарні процеси виготовлення біметалів  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
36. **Головко Л.Ф., Романенко В.В., Блощин М.С., Салій С.С., Свічка І.В. Кір'янова К.О.** Застосування індукційного нагрівання при лазерно-ливарній технології виробництва біметалів  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
37. **Мозговий О.В.<sup>1</sup>, Тітов А.В.<sup>2</sup>, Герасимова О.В.<sup>3</sup>** Використання механічної спектроскопії при оцінюванні ефективності поверхневого пластичного деформування алмазним вигладжуванням  
<sup>1</sup>*Вінницький державний педагогічний університет ім. М. Коцюбинського, м. Вінниця*  
<sup>2</sup>*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*  
<sup>3</sup>*Національний авіаційний університет, м. Київ*
38. **Буховець В.М.** Забезпечення радіальної точності обробки конструкторсько-технологічними методами на токарних верстатах  
*Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя, м. Тернопіль*
39. **Тарган Д.В., Майборода В.С.** Вплив розташування мітчиків в робочій зоні верстату на параметри якості їх робочих поверхонь при магнітно-абразивному обробленні  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
40. **Пилипенко О.І.** Ресурсоощадні технології виробництва деталей машин  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*



41. **Майборода В.С., Джулій Д.Ю., Слободянюк І.В., Коцун Ю.В.** Вплив режимів магнітно-абразивного оброблення на шорсткість плоских поверхонь  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
42. **Денисюк В.Ю., Симонюк В.П., Лапченко Ю.С., Красовський В.В.** Технологічне керування температурою на операціях безцентрового шліфування робочих поверхонь роликів підшипників  
*Луцький національний технічний університет, м. Луцьк*
43. **Пуховський Є.С., Кореньков В.М., Розанов В.** Розробка постпроцесора для 4-осьової обробки на верстаті з ЧПК  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
44. **L.A. Prots, V.I. Lavrinenko, V.F. Molchanov, V.Yu. Solod** Evaluation of reliability of injury in the finish formulation of optical surfaces of borosilicate glass with semiconductor CDS nanocrystals at the execution of the machining processes  
<sup>1</sup> *Institute of electron Physics National academy of sciences of Ukraine, Kyiv*  
<sup>2</sup> *Institute of superhard materials named after V.M. Bakul National academy of sciences of Ukraine, Kyiv*  
<sup>3</sup> *Dnieper State Technical University, Kamenskoe*
45. **Кальченко В. В., Венжега В. І., Литвин О. О., Кальченко Д. В.** Дослідження процесу двостороннього шліфування торців різного діаметру кругами з калібруючими ділянками та без них  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
46. **Єрошенко А. М., Кальченко Д. В.** Дослідження процесу двостороннього шліфування торців циліндричних деталей орієнтованими кругами з калібруючими ділянками  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
47. **Яшина Т. В.<sup>1</sup>, Динник О. Д.<sup>2</sup>, Залога В. О.<sup>3</sup>** Автоматизована оцінка якості виробничих процесів машинобудівного підприємства  
<sup>1</sup> *Сумський державний університет, м. Суми*  
<sup>2</sup> *Конотопський інститут СумДУ, м. Конотоп*
48. **Чернишов О.О.<sup>1</sup>, Чернишов О.В.<sup>2</sup>, Трикіло А.І.<sup>2</sup>, Чухно С.І.<sup>2</sup>, Швачка А.В.<sup>2</sup>, Продан А.Н.<sup>2</sup>** Підготовка шламів шліфувальних верстатів до металургійного переплаву  
<sup>1</sup> *Дніпровський металургійний комбінат, м. Кам'янське*  
<sup>2</sup> *Дніпровський державний технічний університет, м. Кам'янське*
49. **Кореньков В.М., Ткач І.І., Крачков В.** Застосування алгоритму Ant Colony Optimization для вирішення задачі календарного планування  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
50. **Ковальов В. Д., Васильченко Я. В., Шаповалов М. В.** Зміцнення твердосплавного різального інструменту для важкого машинобудування на основі обробки імпульсним магнітним полем  
*Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ*
51. **Данильченко Ю.М.** Моделювання похибок токарного оброблення внаслідок пружних деформацій системи «шпindel-заготовка»  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
52. **Сиромятніков П.С.** Логістична система внутрішньовиробничого управління матеріальними потоками промислового підприємства  
*Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. Петра Василенка*
53. **Роп'як Л. Я., Шовкопляс М. В., Витвицький В. С.** Особливості розрахунку припусків на механічну обробку деталей з хромовими покриттями  
*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу*

54. **Пригоровська Т.О.** Аналіз сучасних технологічних процесів виготовлення доліт типу PDC

*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу*

**Конструкторська підсекція**

**ГОЛОВА ПІДСЕКЦІЇ: докт. техн. наук, професор Кузнєцов Ю.М.**

**ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ: докт. техн. наук, професор Дмитрієв Д.О.**

**докт. техн. наук, професор Кальченко В.І.**

**докт. техн. наук, професор Шевченко О.В.**

**СЕКРЕТАР: канд. техн. наук, доцент Космач О.П.**

**10 травня (четвер)**

(14<sup>00</sup>–19<sup>00</sup>) II- корпус ЧНТУ, ауд. 306

1. **Ель-Дахабі Ф. В.<sup>1</sup>, Кузнєцов Ю. М.<sup>2</sup>** Комбінаторний підхід до синтезу технічних систем на прикладі затискних механізмів  
<sup>1</sup> *Національна консерваторія мистецтв і ремесел (Ліван)*  
<sup>2</sup> *Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
2. **Шевченко О. В., Беляєва А. Ю.** Спеціальне інструментальне оснащення для розширення технологічних можливостей токарних верстатів  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
3. **Шевченко О. В., Гаталай О. В.** Забезпечення точності обробки та стійкості технологічної системи токарного верстата при розточуванні  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
4. **Струтинський В.Б., Скрипник В.С.** Підвищення точності наземних роботизованих комплексів на основі раціональних співвідношень швидких переміщень виконавчого органу та його точних мікропереміщень  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
5. **Струтинський В.Б., Бондаренко Н.Б., Келавець Ю.Р.** Визначення нелінійних характеристик деформативності мобільного робота побудованого на основі механізмів із паралельними кінематичними зв'язками  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
6. **Струтинський С.В., Семенчук Р.В.** Динамічні властивості конвейерної системи для нанесення рідких покриттів на поверхню виробів  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
7. **Роїк Т. А., Віцюк Ю. Ю.** Триботехнічні властивості деталей тертя для середньоважких умов експлуатації  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
8. **Бурыкин В. В., Клименко С. Ан., Мельничук Ю. А., Рыжов Ю. Э., Муковоз С. Ю.** Інструмент для підготовки кромки солових панелей перед вакуумної пайкою  
*Институт сверхтвердых материалов НАН Украины, г. Киев*
9. **Radzevich S. P.** Three fundamental laws of gearing: for gear design and gear production  
*RICARDO, Inc., USA*
10. **Осадчий О.А.<sup>1</sup>, Рижук Я.О.<sup>1</sup>, Девін Л.М.<sup>2</sup>** Зменшення ймовірності руйнування різальних пластин з КНБ за рахунок збільшення демпфуючих властивостей державки різця  
<sup>1</sup> *Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*  
<sup>2</sup> *Институт надтвердых матеріалів ім. В.М.Бакуля НАН України, м. Київ*

11. **Осадчий О.А., Доценко О.К.** Вплив демпфування різальної пластини з КНБ на шорсткість обробленої поверхні  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
12. **Олійник С. Ю.** Підвищення функціональних властивостей антифрикційної поверхні підшипників рідинного тертя з бабіту Б83  
*Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ*
13. **Луців І. В., Волошин В. Н., Грицишин І. І.** Розтискні оправки із сегментними цангами та конічними багатопрофільними поверхнями з рівновісним контуром  
*Тернопільський національний технічний університет ім. І.Пуллюя, м. Тернопіль*
14. **Бондаренко М.О., Мельник І.В., Хандюк М.В., Бондаренко Ю.Ю.** Підвищення зносостійкості прецизійних деталей мікропристроїв  
*Черкаський державний технологічний університет, м. Черкаси*
15. **Анастасенко С.М., Григурко І.О.** Модернізація спеціальної оправки з торцевою фрезою-протяжкою, яка працює за схемою прогресивного фрезерування  
*Первомайська філія Національного університету кораблебудування ім. Адмірала Макарова, м. Первомайськ*
16. **Кошель С.О., Кошель Г.В.** Кінематичне дослідження складних механізмів з плоскими структурними групами вищого класу  
*Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ*
17. **Кошель С.О., Кошель Г.В.** Структурне дослідження складних механізмів з плоскими структурними групами вищого класу  
*Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ*
18. **Волох В.И., Буря А. И.** Влияние температуры на структуру и магнитные свойства сталей  
*Днепропетровский государственный технический университет, г. Каменское*
19. **Буря А. И.<sup>1</sup>, Томина А. – М. В.<sup>1</sup>, Теренин В. И.<sup>2</sup>** Влияние термостойкого волокна лоло на прочностные свойства органопластиков  
*<sup>1</sup>Днепропетровский государственный технический университет, г. Каменское*  
*<sup>2</sup>Всероссийский научно-исследовательский институт полимерных волокон*
20. **Буря О.І.<sup>1</sup>, Калініченко С.В.<sup>2</sup>, Начовний І. І.<sup>2</sup>** Органопластики на основі фторполімеру  
*<sup>1</sup>Дніпровський державний технічний університет, м. Кам'янське*  
*<sup>2</sup>Український державний хіміко-технологічний університет, м. Дніпро*
21. **Литвин О.В., Кравець В.О.** Захват мобільного робота для маніпулювання небезпечними об'єктами  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
22. **Литвин О.В., Ящук І.Р.** Структурно - морфологічний синтез затискних патронів токарних верстатів  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
23. **Литвин О. В., Гаврушкевич Н. В., Ільчов А. В.** Вплив жорсткості затискного патрона на точність обробки  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
24. **Процишин В.Т., Кравець С.В.** Вплив змащувальних характеристик мастильно-холодильних рідин на їх технологічні властивості  
*НДІННП "МАСМА" Міненерговугілля, м. Київ*
25. **Міщук О.О., Велігорська Ю.В., Годун Б.О., Яворська З.С.** Мастильні синтез-матеріали для функціональних покриттів  
*Науково-дослідний інститут НДІННП "МАСМА", Міненерговугілля, м. Київ*

26. **Міщук О.О.** Квантово-розмірні релаксаційні ефекти структурних перетворень тертьової контактної зони.  
*Науково-дослідний інститут НДІННП “МАСМА”, Міненерговугілля, м. Київ*
27. **Іваненко Є. В., Пашенко Б. С., Бойко Ю. І., Литвиненко О. А.** Сучасні технології проектування у виробництві швидкозношуваних деталей обладнання  
*Національний університет харчових технологій, м. Київ*
28. **Новік М.А., Юрчишин О.Я.** Оптимізація процесу виконання затиску та розтиску гідромеханічного трикамерного затискного патрона  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
29. **Тігарєв В.М., Гончаренко А.О., Медведєв А.А.** Розробка технології створення та аналізу параметричної моделі рами електроскутера  
*Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса*
30. **Сусла Д.В., Стельмах Н.В.** Покращення продуктивності виробництва за рахунок сучасної методології Design for Assembly  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
31. **Олійник О. Ю.<sup>1</sup>, Рубанка М. М.<sup>2</sup>** Доцільність використання в приводі круглов'язальної машини відцентрової фрикційної муфти з регульованим крутним моментом  
<sup>1</sup>*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*  
<sup>2</sup>*Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ*
32. **Веселовська Н. Р., Малаков О. І.** Принцип роботи та основні пристрої самохідної косарки-плющилки на прикладі КПС-5Б  
*Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця*
33. **Churyna V.M.** Simulation of the spatial stiffness of technological robots by parts  
*State Research and Development Center of the Armed Forces of Ukraine, Chernihiv*
34. **Дмитрієв Д. О., Войтович О. А., Чурсов С. О., Баль О. Д.** Застосування багатокоординатних механізмів в якості випробувальних стендів шин автотранспорту  
*Херсонський національний технічний університет, м. Херсон*
35. **Буря О.І., Єрьоміна К.А.** Вплив самофлюсуючого сплаву на зносостійкість металополімерів  
*Дніпровський державний технічний університет, м. Кам'янське*
36. **Задорожня І.М., Задорожній М.О., Пономарьов Д.С., Сердюк М.А.** Аспекти та критерії вибору приводної системи установок вібраційної обробки деталей  
*Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ*
37. **Danylenko O. V., Chechotkina A. M.** Computerized research of temperature deformations of a machine  
*National Technical University of Ukraine „Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute“*
38. **Мазанко В.Ф., Богданов С.Е., Богданов Е.И., Ворона С.П.** Взаимодействия сплава ВК 8 со Ст. 20 при электроискровом легировании  
*Институт металлофизики им. Г. В. Курдюмова НАН Украины, г. Киев*
39. **Мазанко В.Ф.<sup>1</sup>, Филатов А.В.<sup>1</sup>, Шипицын С.Я.<sup>2</sup>, Степанова Т.В.<sup>2</sup>** Особенности поведения углерода в сталях в условиях испытаний на усталостную выносливость  
<sup>1</sup>*Институт металлофизики им. Г.В. Курдюмова НАН Украины, г. Киев*  
<sup>2</sup>*Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, г. Киев*
40. **Солод В.Ю., Кашинський І.С.** Шліфувальні круги на основі поліімідів  
*Дніпровський державний технічний університет, м. Кам'янське*
41. **Зигуля С. М.** Дослідження геометричних розмірів циліндрів поліграфічних машин  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*

42. **Юрченко Ю.Д.** Статичний аналіз різців з внутрішнім тепловідведенням в «T-Flex CAD 3D»  
*Черкаський державний технологічний університет, м. Черкаси*
43. **Єрмоленко В.М.** Перспективи використання композитів на основі кубічного нітриду бора при фрезеруванні поверхонь деталей з важкооброблюваних сплавів на основі Fe-C  
*Інститут надтвердих матеріалів ім. Бакуля НАН України, м. Київ*
44. **Шульга А.С., Музичка Д.Г., Сошенко С.В., Шульга Р.О.** Дослідження кутової жорсткості кільцевих напрямних  
*Дніпровський державний технічний університет, м. Кам'янське*
45. **Бойко І.А.** Використання показника питомої жорсткості при визначенні частот власних коливань шпиндельного вузла багатоцільового верстата ПАТ «Мотор Січ», м. Запоріжжя
46. **Верба І.І., Даниленко О.В.** Ремонтуємо, модернізуємо чи купуємо нове: «За» і «Проти»  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
47. **Verba I. I., Danilenko O. V.** We repair, modernize or buy new: "For" and "Against"  
*National Technical University of Ukraine „Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute“*
48. **Петришин А. І.** Оцінка точності обертання шпиндельного вузла на опорах кочення з використанням методу непрямого вимірювання коливань  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*

## СЕКЦІЯ 2

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

**ГОЛОВА СЕКЦІЇ: докт. техн. наук, професор Пінчевська О.О.**

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

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

**10 травня (четвер)**

(14<sup>00</sup>–19<sup>00</sup>) II- корпус ЧНТУ, ауд. 210

1. **Кравченко В. І.** Математическая модель для АРМ бригадира деревообрабатывающего цеха  
*Донбасская государственная машиностроительная академия, г. Краматорск*
2. **Максимів Ю. В., Бехта П. А., Шупаківський Р. Б.** Дослідження зміни кольору шпону берези та вільхи при термомеханічному ущільненні  
*Національний лісотехнічний університет України, м. Львів*
3. **Новицький С.В.** Щодо властивостей сухостійної деревини сосни звичайної  
*Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ*
4. **Копанський М.М.** Вплив вмісту і розмірів частинок ріпакового наповнювача на міцність арболіту  
*Національний лісотехнічний університет України, м. Львів*
5. **Цапко Ю.В., Цапко О.Ю.** Вплив мінеральних речовин покриття на ефективність захисту деревини від дії полум'я магнію  
*Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ*
6. **Козак Р. О.** Розроблення технологічної схеми виготовлення стружкових плит з використанням соломи  
*Національний лісотехнічний університет України, м. Львів*

7. **Тігарєва Т. Г.<sup>1</sup>, Тігарєв А. М.<sup>2</sup>** Моделювання системи регулювання процесу сушіння тирси  
<sup>1</sup> *Одеська державна академія будівництва і архітектури, м. Одеса*  
<sup>2</sup> *Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова, м. Одеса*
8. **Лютій П.В., Ортинська Г.Є.,** Виготовлення деревинно-полімерних комозитів полоским способом  
*Національний лісотехнічний університет України, м. Львів*
9. **Пінчевська О. О., Горбачова О. Ю.** Колористичні характеристики термообробленої деревини різних порід  
*Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ*
10. **Денисюк В. А., Кушпінт А. С., Кушпінт О. М.** Аналіз впливу виду з'єднань за шириною на формостійкість меблевих щитів  
*Національний лісотехнічний університет України, м. Львів*
11. **Буйських Н.В.** Дослідження впливу складу лакофарбового матеріалу на адгезійну міцність  
*Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ*
12. **Заворотнюк О.В.** Практичні рекомендації щодо прогнозування довговічності плит MDF  
*ТОВ «НІТ-ГРУПП», м. Бердичів*
13. **Тимик Д.В.** Зменшення токсичності карбамідоформальдегідних смол додаванням органічних наповнювачів  
*Національний лісотехнічний університет України, м. Львів*
14. **Мачуга О. С.<sup>1</sup>, Яхно О. М.<sup>2</sup>, Библюк Н. І.<sup>1</sup>** Наукові засади інтегрованого енергозабезпечення технологічних процесів лісозаготівлі із відновних джерел  
<sup>1</sup> *Національний лісотехнічний університет України, м. Львів*  
<sup>2</sup> *Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*

### **СЕКЦІЯ 3**

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

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

**ЗАСТУПНИК ГОЛОВИ: канд. техн. наук, професор Іванов М.І.**

**СЕКРЕТАР: канд. техн. наук, доцент Семінська Н.В.**

**10 травня (четвер)**

(14<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup>) П- корпус ЧНТУ, ауд. 208

1. **Андренко П. Н.<sup>1</sup>, Лебедєв А.Ю.<sup>2</sup>** Критерій оцінки технічного рівня елементів систем гідроприводів  
<sup>1</sup> *Національний технічний університет «ХПІ», м. Харків*  
<sup>2</sup> *ТОВ «ХЗТФ «Моторімпекс», м. Харків*
2. **Орловський Б. В.** Комп'ютерна кінематика програмно керованого механізму машин легкої промисловості для двох операцій при одному циклі роботи  
*Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ*
3. **Семінський О. О., Семінська Н.В., Косенко В.В.** Експериментальне дослідження кінетики емульгування в одноступінчастому роторно-пульсаційному апараті проточного типу  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*

4. **Миронов К. А., Олексенко Ю. Ю.** Механічний вплив динамічних явищ на радіально-осьові гідротурбіни при нестандартних умовах  
*Національний технічний університет «ХПІ», м. Харків*
5. **Доценко О., Стельмах Н.В.** Проектування повітряних трубопроводів  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
6. **Іванов М.І., Ковальова І.М.** Дослідження впливу діаметру дроселя в корпусі похилого диска на роботу гідростатичного підшипника  
*Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця*
7. **Іванов М.І., Гречко Р.О.** Моделювання роботи гідростатичної трансмісії типу ГСТ 90  
*Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця*
8. **Циба О.А.** Локалізація активної зони реактора в кавітаційному емульгаторі вихрового типу  
*Черкаський державний технологічний університет, м. Черкаси*
9. **Закревський В.П.** Дослідження впливу параметрів насоса типу PVC 1 на якість витратних характеристик  
*Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця*
10. **Медведєв С.В.** Моделювання процесу видалення відходів в трубопроводі вакуумної системи літака  
*Державне підприємство «АНТОНОВ», м. Київ*
11. **Аврунин Г.А.** О методике обучения современному объемному гидроприводу в высшей школе  
*Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет, г. Харьков*
12. **Гречка І. П.<sup>1</sup>, Хованський С. О.<sup>2</sup>, Свинарченко М. С.<sup>3</sup>** Надійність гідроагрегату обертання  
<sup>1</sup> *Національний технічний університет «ХПІ», м. Харків*  
<sup>2</sup> *Сумський державний університет, м. Суми*  
<sup>3</sup> *Харківський національний університет будівництва та архітектури, м. Харків*
13. **Бадах В. М., Браженко В. М.** Гідродинаміка рідини у поверхні та в отворах проникного фільтроелемента ротаційного фільтра  
*Національний авіаційний університет, м. Київ*
14. **Слабий О. О., Никифорчин Ю. М., Ільків Н. В.** Моделювання динаміки роботи двоступеневого компресора шляхом побудови його імітаційної моделі в мові Modelica  
*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу*

#### **СЕКЦІЯ 4**

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

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

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

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

**10 травня (четвер)**

(14<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>) І - корпус ЧНТУ, ауд. 426

1. **Будаш Ю. О., Плаван В. П., Ступа В. І.** Вплив умов високошвидкісного формування ПП волокон на їх фізико-механічні характеристики  
*Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ*
2. **Корнієнко Я. М., Любека А. М.** Особливості роботи механічного диспергатора при грануляції у псевдозрідженому шарі  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*

3. **Корнієнко Я.М., Гайдай С.С., Сачок Р.В.** Моделювання автоколивального режиму неоднорідного псевдо зрідження  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
4. **Колосов О. Є.** Модифікація як базовий напрямок удосконалення технологічних та експлуатаційних характеристик традиційних і наномодифікованих рідких полімерних середовищ та зміцнених полімерних композитів  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
5. **Добролюбова М. В., Клевцова М. О.** Оцінювання стабільності багатопараметричного технологічного процесу при кореляції його показників  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
6. **Гуменюк О. Л., Ксенюк М. П., Козлов М. В.** Реологічні властивості напівфабрикатів з добавкою конопляного шроту для приготування хліба білого  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
7. **Орловський Б. В., Полевий Р. І.** Комп'ютерна кінематика 2D-механізму програмованого відбору голководів з голками вишивального автомату  
*Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ*
8. **Дворжак В.М.** Застосування механізмів з кінематичною парою, що змінюється, для приводу вушкових голок основов'язальних машин  
*Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ*
9. **Березін Л. М.** До розрахунків деталей на міцність та надійність  
*Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ*
10. **Денисова Н. М., Кузьменко Л. А.** Дослідження використання лактулози в технології виробництва діабетичних хлібобулочних виробів  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
11. **Топоров А.А., Третьяков П.В.** Обобщенные критерии оценки надежности элементов химического оборудования  
*Донецкий национальный технический университет, г. Покровск*
12. **Самохвалова О.В., Олійник С.Г., Лапицька Н.В., Степанькова Г.В.** Щодо перспективності використання шроту зародків пшениці в технології житньо-пшеничного хліба підвищеної харчової цінності  
*Харківський державний університет харчування та торгівлі, м. Харків*
13. **Скрипник С.П., Шумний Ю.Д.** Використання вторинного ПВХ у виробництві труб для меліорації та водного господарства  
<sup>1</sup> *Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*  
<sup>2</sup> *ПАТ «Хімтекстильмаш», м. Чернігів*
14. **Гулієнко С.В., Лещенко О.А.** Експериментальне визначення опору шару концентраційної поляризації при зворотному осмосі  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
15. **Кайдаш М.Д.** Визначення розподілу міжшарового тиску для завданої густини текстильних паковок  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
16. **Городиська О. В.<sup>1</sup>, Гревцева Н.В.<sup>1</sup>, Буштрук І.В.<sup>2</sup>** Дослідження реологічних властивостей кондитерської глазури з додаванням порошків з виноградних кісточок  
<sup>1</sup> *Харківський державний університет харчування та торгівлі, м. Харків*  
<sup>2</sup> *Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
17. **Зінько Р.В., Тодавчич С.І.** Використання резонансних режимів в дозувальному обладнанні  
*Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів*



18. **Буря О. І., Шогенов В. М., Гращенкова М. О.** Тертя та зношування кополімеру БСП-7, армованого термостійким хімічним волокном  
*Дніпровський державний технічний університет, м. Кам'янське*
19. **Протченко О.І., Корольов О.О.** Розробка технології та вивчення властивостей хлібобулочних виробів із застосуванням лляного борошна  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
20. **Морозова Н. В., Корольов О.О.** Покращення органолептичних та фізико-хімічних показників борошняних кондитерських виробів з використанням сорбіту  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
21. **Сівецький В.І., Куриленко В.М., Поліщук О.В.** Екструзійно-інжекційний спосіб формування погонажних виробів з введенням інтелектуальних датчиків  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
22. **Акимов О. О.<sup>1</sup>, Манойленко О. П.<sup>2</sup>, Завертаний Р. С.<sup>2</sup>** Дослідження впливу кінематики перемотувального механізму машини БП-340 на статичну силу притискування укочуючого ролика до бобінотримача  
<sup>1</sup>*Державний науково-випробувальний центр ЗС України, м. Чернігів*  
<sup>2</sup>*Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ*
23. **Петруша О.О., Шуліка А.О.** Попередження виникнення небезпечних факторів при виробництві горошку зеленого консервованого  
*Національний університет харчових технологій, м. Київ*
24. **Петруша О.О., Литвин Д. О.** Впровадження міжнародного стандарту IFS на молокопереробних підприємствах  
*Національний університет харчових технологій, м. Київ*
25. **Бакалов В.Г.** Аналіз факторів, які впливають на динамічні та механічні властивості композита з вуглецевими нанотрубками на основі епоксидної матриці  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
26. **Корнієнко Я.М., Денисенко В.Р.** Підвищення ефективності процесу грануляції за рахунок введення в автоколивальний режим псевдозрідження  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
27. **Білей-Рубан Н.В., Білей В.І.** Особливості забезпечення функціональності пальтового асортименту одягу з врахуванням технологічних властивостей основних матеріалів  
*Мукачівський державний університет, м. Мукачево*
28. **Білей-Рубан Н.В., Романюк Т.І.** Технологічні прийоми трансформації дефектів трикотажних полотен в «ефекти» декорування виробів  
*Мукачівський державний університет, м. Мукачево*
29. **Лотоцька О. І.** Дослідження стійкості і довговічності відбитків з металу виготовлених термосублімаційним друком  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*

## СЕКЦІЯ 5

### «ЗВАРЮВАННЯ ТА СПОРІДНЕНІ ПРОЦЕСИ І ТЕХНОЛОГІЇ»

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

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

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

**10 травня (четвер)**

(14<sup>00</sup>–19<sup>00</sup>) ауд. 301, П- корпус ЧНТУ

1. **A. Kostin<sup>1</sup>, V. Martunenko<sup>1</sup>, A. Maluy<sup>2</sup>** КМКН and КМКНС alloying wear-resistant materials temperaure interval  
*<sup>1</sup> Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Nikolaev*  
*<sup>2</sup> Zorya-Mashproekt Gas Turbine Research and Development Complex, Nikolaev*
2. **Гаєвський О.А.** Змінюваність ширини шва при зварюванні у суміші захисних газів  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м.Київ*
3. **Кіяновський М.В., Цивінда Н.І., Іванова О.Р.** Аналіз впливу кількості наплавлень на твердість поверхонь відновлених деталей  
*ДВНЗ «Криворізький національний університет» м. Кривий ріг*
4. **Kulinich M.V., Kosintsev S.G., Liapina K.V., Ustinov A.I.** Process of brazing in conditions of local heating of the joint zone  
*Ye.O.Paton Electric Welding Institute of NAS of Ukraine*
5. **Андрущенко М.І., Капустян О.Є. Осіпов М.Ю., Куликовський Р.А., Акритова Т.О.** Дослідження методів, стандартних і спеціальних випробувань матеріалів, на опір безударному абразивному зношуванню  
*Запорізький національний технічний університет, м. Запоріжжя*
6. **Березін Л.Я., Руденко М.М.** Вплив хімічного очищення діелектрика на процес зварювання в електричному полі високої напруги  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
7. **Фальченко Ю.В., Петрушинець Л.В., Федорчук В.Є., Шинкаренко В.С.** Виготовлення тришарових стільникових панелей з алюмінієвих сплавів  
*Інститут Електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України, м. Київ*
8. **Гаєвський В. О.** Розрахунок часу подовження виробничого циклу зварювання внаслідок виникнення дефекту  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м.Київ*
9. **Размышляев А. Д.<sup>1</sup>, Агеева М. В.<sup>2</sup>** Методика расчетно-экспериментального определения магнитной проницаемости материалов, применяемых при дуговой сварке  
*<sup>1</sup> ГВУЗ «Приазовский государственный технический университет», г. Мариуполь*  
*<sup>2</sup> Донбасская государственная машиностроительная академия, г. Краматорск*
10. **Болотов Г. П., Болотов М. Г., Пустовойт Х. М.** Визначення впливу зовнішніх збурень на стабільне існування тліючого розряду в умовах зварювального нагріву  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
11. **Болотов Г. П., Болотов М. Г., Прибитько І. О., Бадай М. В.** Застосування газорозрядної плазми тліючого розряду в процесах отримання тонкоплівкових металопокриттів  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
12. **Голуб Д. М.** Эффективные электродные материалы для наплавки режущего и штампового инструмента  
*Донбасская государственная машиностроительная академия, г. Краматорск*

13. **Ганєєв Т. Р., Прибитько І. О., Бадай М. В.** Розробка технології наплавлення криволінійних елементів подвійного призначення  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
14. **Герцирикен Д.С.<sup>1</sup>, Богданов С.Е.<sup>1</sup>, Мазанко Ф.В.<sup>1</sup>, Миронов Д.В.<sup>2</sup>** Изучение накопления инертных газов в приповерхностных слоях алюминия  
<sup>1</sup>*Институт металлофизики им. Г.В.Курдюмова НАН Украины, г. Киев*  
<sup>2</sup>*Самарская государственная сельскохозяйственная академия, г. Самара*
15. **Олексієнко С. В.<sup>1</sup>, Руденко М. М.<sup>1</sup>, Ющенко С. М.<sup>1</sup>, Найдьон М. Ю.<sup>1</sup>, Мартиненко В. О.<sup>2</sup>** Електродугове наплавлення молібдену на графіт  
<sup>1</sup>*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*  
<sup>2</sup>*Національний університет кораблебудування ім. Адмірала Макарова, м. Миколаїв*
16. **Сєліверстов І. А.** Визначення механічних властивостей покриттів методом склерометрії  
*Херсонський національний технічний університет, м. Херсон*

### СЕКЦІЯ 6

## **«СУЧАСНІ ЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА МЕТОДИ РОЗРАХУНКІВ У БУДІВНИЦТВІ. ТЕХНОГЕННА БЕЗПЕКА»**

**ГОЛОВА СЕКЦІЇ: докт. техн. наук, професор Винников Ю. Л.**

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

**канд. техн. наук, професор Корнієнко М. В.**

**СЕКРЕТАР: викладач Корзаченко М.М.**

1. **Терещук О.І., Сахно Є.Ю., Буренін О.І.** Проведення тепловізійного моніторингу малоповерхових будівель та споруд  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
2. **Никитенко М. И.<sup>1</sup>, Дубатовка И.П.<sup>2</sup>** Опыт проектирования и выполнения инъекционного упрочнения грунтов в основаниях фундаментов полимерными смесями на объектах Республики Беларусь  
<sup>1</sup>*Белорусский национальный технический университет, г. Минск*  
<sup>2</sup>*ЧПУП «Моноракурс», г. Минск*
3. **Захарченко П.В., Онопрієнко В.В.** Сучасні ефективні стінові матеріали-товарозамінники  
*Київський національний університет будівництва та архітектури, м. Київ*
4. **Єрьомін А.В.** Підвищення енергетичної ефективності вітчизняних будівель і споруд шляхом здійснення термомодернізації  
*Київський національний університет будівництва та архітектури, м. Київ*
5. **Кочевих М. О.** Вивчення можливості отримання декоративного щебеню для ландшафтного дизайну з продукту рециклінгу бетону  
*Київський національний університет будівництва та архітектури, м. Київ*
6. **Савенко В.І.<sup>1</sup>, Доценко С.І.<sup>2</sup>, Ключєва В.В.<sup>1</sup>, Пальчик С.П.<sup>1</sup>** Генетичний підхід до ділової досконалості та ізоморфізм структури будівельної організації  
<sup>1</sup>*Київський національний університет будівництва та архітектури, м. Київ*  
<sup>2</sup>*Український державний університет залізничного транспорту, м. Харків*
7. **Драпалюк М.В.<sup>1</sup>, Пилипенко В.М.<sup>2</sup>** Дослідження причин руйнування бетонних виробів у біоагресивних середовищах  
<sup>1</sup>*Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса*  
<sup>2</sup>*Академія Державної пенітенціарної служби, м. Чернігів*

8. **Дешко В. І., Білоус І. Ю., Голубенко О. О.** Динамічні методи розрахунку у будівництві та поширені технології утеплення  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
9. **Грабовський А.П., Бондарець О.А.** Мікромеханіка руйнування конструктивних деталей та споруд  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
10. **Васильєв Є. А., Павельєва А. К.** Підбір параметрів мембрани для визначення величини тиску в трубопроводі  
*Полтавський національний технічний університет ім. Юрія Кондратюка, м. Полтава*
11. **Булавка О. І., Соколенко С. В.** Статистичні методи аналізу виробничого травматизму у будівельній галузі  
*Відокремлений структурний підрозділ Тальнівський будівельно-економічний коледж Уманського національного університету садівництва, м. Тальне*
12. **Литвиняк О.Я.** Розрахунок шарувато-залізобетонно-пінобетонних плит перекриття  
*Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів*
13. **Сторожук В.М., Ференц О.Б., Копинець З.П.** Проблеми системи підготовки інженерно-технічних працівників з питань безпеки промислових підприємств  
*Національний лісотехнічний університет України, м. Львів*
14. **Мікуліч О.А., Шваб'юк В.І.** Метод дослідження напруженого стану неоднорідних середовищ за нестационарного навантаження  
*Луцький національний технічний університет, м. Луцьк*
15. **Ігнатишин В.В.** Сучасні горизонтальні рухи земної кори в зоні Оашського глибинного розлому та сейсмічність закарпатського внутрішнього прогину  
*Відділ сейсмічності Карпатського регіону Інституту геофізики ім.С.І. Субботіна НАН України*
- Корнієнко М.В., Шепетюк Г.О., Корзаченко М.М., Мовчан В.О.** Конструктивні особливості будівель і споруд об'єктів культурної спадщини м. Києва та їх класифікаційні ознаки  
*Київський національний університет будівництва та архітектури, м. Київ*
16. **Зоценко М.Л., Винников Ю.Л.** Сучасна практика проектування та зведення основ і фундаментів, які споруджують без виймання ґрунту  
*Полтавський національний технічний університет ім. Ю. Кондратюка, м. Полтава*
17. **Корнієнко М.В.<sup>1</sup>, Жук В.В.<sup>1</sup>, Корзаченко М.М.<sup>2</sup>** Оцінка ефективності запропонованого варіанту підсилення фундаменту малоповерхового будинку  
<sup>1</sup> *Київський національний університет будівництва та архітектури, м. Київ*  
<sup>2</sup> *Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
18. **Шульга Ю. І.** Ресурсоенергозбереження під час проектування та експлуатації об'єктів підземного будівництва  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
19. **Корнієнко М. В., Ндінга М. Р.** Геотехнічні розрахунки при проектуванні основ і фундаментів будівель в екваторіальній частині африки  
*Київський національний університет будівництва та архітектури, м. Київ*
20. **Барбаш М.І.** Кінематичне формування поверхонь з використанням кривих другого порядку  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
21. **Дешко В.І., Буяк Н.А., Бессальнова О.Р.** Оцінювання зміни рівня теплового комфорту при утепленні шкільної будівлі  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*

22. **Завацький С.В., Павленко В.В.** Град Чернігів: історія містобудівного розвитку  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
23. **Дубенець В. Г., Савченко О. В., Деркач О. Л.** Нестационарні демпфировані коливання споруди з урахуванням взаємодії з основою  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

### СЕКЦІЯ 6

## «ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, АВТОМАТИЗОВАНІ КОМПЛЕКСИ, ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ, ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ»

**ГОЛОВА СЕКЦІЇ: докт. техн. наук, професор Павленко П.М.**

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

**СЕКРЕТАР: канд. техн. наук Монченко О. В.**

**10 травня (четвер)**

(14<sup>00</sup>–19<sup>00</sup>) I - корпус ЧНТУ, ауд. 307, 309

1. **Павленко П. М.<sup>1</sup>, Балущок К. Б.<sup>2</sup>, Захарчук Т. М.<sup>1</sup>, Темніков А. В.<sup>1</sup>** Методи та технологія інтеграції виробничих даних  
<sup>1</sup> *Національний авіаційний університет, м. Київ,*  
<sup>2</sup> *ПАТ Мотор Січ, м. Запоріжжя*
2. **К.Krasovska,** Cybersecurity in banking sector. Long-term perspective  
*Taras Shevchenko National University of Kyiv*
3. **Sinkevych O.V.** Software and algorithmic support for working with cellular automata  
*IT Department, Ukrainian National Forestry University, Lviv*
4. **Tychkov V.V., Halchenko V.Ya., Trembovetska R.V., Kynytska L.H.** The use of a single-parametric regression analysis for chrome(vi)-selective electrode manufacture parameters of modeling and optimization  
*Cherkassy State Technological University, Cherkassy*
5. **Pakhaliuk B.P., Khomenko M.A., Revko A.S., Husev A.A.** Distributed autonomous delivery system based on mobile robots with wireless charging  
*Chernihiv National University of Technology, Chernihiv*
6. **Kryshneu Y.<sup>1</sup>, Prystupa A.<sup>2</sup>** Transboundary hydro-meteorological and environmental monitoring system of dnipro river (theorems-dnipro)  
<sup>1</sup> *Educational Institution "Sukhoi State Technical University of Gomel", Gomel*  
<sup>2</sup> *Chernihiv National University of Technology, Chernihiv*
7. **Колосова О. П.** Геометричне моделювання при проектуванні конструктивно-технологічних параметрів формуючих засобів  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
8. **Ігнатенко П. Л.<sup>1</sup>, Петров Ю. І.<sup>2</sup>** Основні види невизначеності при вимірюванні шкірно-гальванічної реакції  
<sup>1</sup> *Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*  
<sup>2</sup> *Національний авіаційний університет, м. Київ*
9. **Крячок С.Д., Мамонтова Л.С.** Лідарне знімання ландшафту та перешкод в районах аеропорту  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

10. **Ситников О.П.** Керована електричним полем фазова рідкокристалічна дифракційна ґратка як елемент оптоелектронних вимірювальних систем  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
11. **Ісаченко А.О.<sup>1</sup>, Ігнатенко П.Л.<sup>2</sup>** Структура комп'ютеризованої системи кутових та лінійних положень вимірювальної руки  
<sup>1</sup>*Національний авіаційний університет, м. Київ*  
<sup>2</sup>*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
12. **Шелуха О.О.<sup>1</sup>, Ігнатенко П.Л.<sup>2</sup>** Особливості моделей прийняття рішень в складних технічних системах  
<sup>1</sup>*Національний авіаційний університет, м. Київ*  
<sup>2</sup>*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
13. **Богдан М. П., Кравченко В. И.** Информационная модель поддержки деятельности менеджера контакт - центра машиностроительного предприятия  
*Донбасская государственная машиностроительная академия, г. Краматорск*
14. **Кравченко В.И., Жартовский А.В., Карягин Ж.Г., Ларичкин А.В.** Моделирование наилучшего приближения экспериментальных данных  
*Донбасская государственная машиностроительная академия, г. Краматорск*
15. **Добровольська Л.Н., Собчук Д. С.** Ефективність електричних мереж- запорука енергетичної безпеки держави  
*Луцький національний технічний університет, м. Луцьк*
16. **Анісімов В. В., Гармаш О. І., Митрохін О. А., Клименко А. В.** Розробка нейронної мережі для класифікації токарних різців  
*ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», м. Дніпро*
17. **Митрохін О. А., Анісімов В. В., Удовенко М.Ю., Малаєв М. В., Клименко А. В.** Порівняння розрахунку валів з використанням Solidworks Simulation та класичного підходу опору матеріалів  
*ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», м. Дніпро*
18. **Безвесільна О.М., Цірук В.Г.** Сучасні стабілізатори озброєння  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
19. **Кулик Б.І.** Розміщення засобів штучної компенсації реактивної потужності при моделюванні режимів роботи електричних мереж 0,4-10 КВ  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
20. **Волот О. І.** ІТ-рішення для сучасного підприємства: автоматизація обліку та управління  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
21. **Катан В. А., Клим В. Ю.** Особливості моделювання виникнення внаслідок удару руху пластинки, що знаходиться на поверхні рідини  
*Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, м. Дніпро*
22. **Харевич А. С., Сорока С. О.** Визначення глибини розповсюдження лазерного випромінювання в анізотропне середовище тінювим методом  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
23. **Валецький Б.П.** Роботизовані склади  
*Луцький національний технічний університет, м. Луцьк*
24. **Монченко О.В., Мазуренко Є.І.** Акустична система виявлення витоків рідини в трубопроводах  
*Національний авіаційний університет, м. Київ*
25. **Дуднік А.С.** Методи визначення координат на основі дальності сигналу та обчислення позиції розташування у пристроях сенсорних мереж  
*Київський національний університет ім. Т. Шевченка, м. Київ*

26. **Шатохіна Ю.В.<sup>1</sup>, Клінцов Л.М.<sup>2</sup>, Ковалев А. В.<sup>3</sup>** Моделювання залежності концентрації спар від концентрації фосфатів у стічних та очищених водах  
<sup>1</sup> *Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*  
<sup>2</sup> *Чернігівський інститут інформації, бізнесу і права, м. Чернігів*  
<sup>3</sup> *КП "Славутич водоканал", м.Славутич*
27. **Кезля П.А.<sup>1</sup>, Захарченко С.С.<sup>2</sup>** Применение технологии виртуальной реальности в образовательных технологиях электроэнергетической сферы  
<sup>1</sup> *Digital Engineering and Magic*  
<sup>2</sup> *ПАТ "Черниговоблэнерго", г. Чернигов*
28. **Доставалов В.В.<sup>1</sup>, Ігнатенко П. Л.<sup>2</sup>** Впровадження дирижаблів у системи захисту периметру та систем визначення ландшафту  
<sup>1</sup> *Національний авіаційний університет, м. Київ*  
<sup>2</sup> *Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
29. **Даниленко Д.А.** Система безпечних хмарних обчислень методами гомоморфного шифрування  
*Київський національний університет ім. Т. Шевченка, м. Київ*
30. **Перепадя О. В.** Ідентифікація поперечних аберацій в рейтрейсинговій абераметрії ока  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
31. **Лапіна О. В.** Вдосконалення обробки та контролю інформації датчиків кутової швидкості в системі керування рухом транспортного засобу  
*Одеська державна академія технічного регулювання та якості, м. Одеса*
32. **Кузьмич Л. В.** Непараметрична ідентифікація щільності розподілу вірогідності в складній постійно змінній заводській обстановці  
*Національний авіаційний університет, м. Київ*
33. **Оборский Г. А., Прокопович И. В., Моргун Б. А., Моргун Ю. Б.** Оценка контролируемых параметров динамики ветродвигателя методом моделирования  
*Одесский национальный политехнический университет, г. Одесса*
34. **Антошкін О.А.** Стратегія рішення задачі розміщення пожежних сповіщувачів як задачі сенсорного покриття  
*Національний університет цивільного захисту України, м. Харків*
35. **Клименко Т.Є., Талімонова Н.Л.** Візуалізація оптичних захисних елементів поліграфічної продукції спеціального призначення  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
36. **Хоменко А.С., Космач О.П.** Моделювання руйнування композиційних матеріалів у випадку складного напруженого стану  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
37. **Коваль А. О.** Аналіз впливу нестационарності технологічних процесів на метрологічні характеристики вимірювальних інформаційних систем  
*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*
38. **Фешанич Л. І.** Модель визначення зон втрати стійкості розв'язків системи диференціальних рівнянь для виявлення явища помпажу  
*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу*
39. **Менжинська Т.В.** Система дослідження робастного методу обробки даних між лабораторних вимірювань  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
40. **Менжинська Т.В.** Дослідження робастного S-методу до попередньо оброблених результатів лабораторних вимірювань  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*

41. **Сінько І. С., Дібров В.Г., Медведєв А.А.** Автоматизоване проектування акустичних конструкцій  
*Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса*
42. **Сінько І.С., Балан В.О., Рабчук О.А.** Проектування моделі засобу пересування у гіпермаркетах  
*Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса*  
**Сінько І.С., Замятін М.І., Ланова Д.Д., Панченко А.О.** Композиційне проектування моделі ювілейної медалі та практична реалізація на станку з ЧПУ  
*Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса*
43. **Копей В. Б.** Прогнозування частоти відмов колон насосних штанг за допомогою ансамблів дерев рішень  
*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу*
44. **Вознюк А.В., Павленко П.М.** Технологія представлення інформації на графових моделях  
*Національний авіаційний університет, м. Київ*
45. **Закладний О.О.** Апроксимація автокореляційних функцій процесу електроспоживання електропривода  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
46. **Пастернак В.В.** Аналіз структурно-неоднорідних матеріалів за допомогою 3d моделювання  
*Луцький національний технічний університет, м. Луцьк*
47. **Граф М.С.<sup>1</sup>, Ігнатенко П.Л.<sup>2</sup>,** Модернізація та удосконалення інтелектуальних систем керування безпілотного повітряного судна  
<sup>1</sup> *Національний авіаційний університет, м. Київ*  
<sup>2</sup> *Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
48. **Чейпеш В.В., Павловський О.М.** Створення мікропроцесорної системи для пригнічення тремору верхньої кінцівки людини  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
49. **Нестеренко А.О., Вислоух С.П.** Імітаційне моделювання складних виробничих систем  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
50. **Базів О. І.** Підвищення ефективності автоматизації технічного процесу очищення вуглеводневих газів  
*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу*
51. **Шам О.М., Тетерін І.Д.** Структура автономної системи енергозабезпечення на базі відновлювальних джерел енергії  
*Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Е.Пухова НАН України, м. Київ*
52. **Полінкевич Р.М., Четвержук Т.І.** Програмне забезпечення моделювання гідростатичних підшипників із деформованими перемичками  
*Луцький національний технічний університет, м. Луцьк*
53. **Лісовий О. П.** Методи підвищення точнісних характеристик засобів вимірювань геометричних величин циліндричних поверхонь у промисловості  
*Національний авіаційний університет, м. Київ*
54. **Дубина П.П.** Сучасні методи побудови систем керування мобільних роботів  
*Національний авіаційний університет, м. Київ*
55. **Орнатський Д.П., Добржанська Б.В.** Система з покращеними техніко-економічними показниками для передачі аналогових сигналів через телефонні мережі  
*Національний авіаційний університет, м. Київ*



56. **Шевченко С.А.** Моделювання впливу обслуговування машин рослинництва за станом перед технологічною операцією на втрати врожаю  
*Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П.Василенка, м. Харків*
57. **Стахова А.П.<sup>1</sup>, Ігнатенко П.Л.<sup>2</sup>** Моделювання системи діагностики композиційних матеріалів на основі імпедансного методу  
<sup>1</sup>*Національний авіаційний університет, м. Київ*  
<sup>2</sup>*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
58. **Сатюков А.І., Приступа А.Л., Ленько Ю.В.** Особливості послаблення НВЧ сигналів зволоженими дерев'яними матеріалами  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
59. **Сатюков А. І, Журко В. П., Бивалькевич М. О.** Вимірювання послаблення НВЧ-сигналів будівельними матеріалами різної вологості  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
60. **Дешко В.І., Карпенко Д.С.** Імітаційне моделювання та оптимізація ринку теплової енергії  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
61. **Бодунов В.М., Кулько Т.В.** Парето-оптимізація в електроенергетичних задачах  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
62. **Ащепкова Н. С., Богданов В. О.** Система ультразвукової дефектоскопії і контролю якості  
*Дніпропетровський національний університет ім. О. Гончара, м. Дніпро*
63. **Наумчик П. І., Новик К. С.** Залежність електричної міцності суміші аргону і повітря від концентрації повітря  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

### **СЕКЦІЯ 8**

## **«ЕКОНОМІЧНІ ТА ПРАВОВІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ»**

**ГОЛОВА СЕКЦІЇ:** канд. техн. наук, доцент *Двоєглазова М.В.*

**ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:** канд. техн. наук, доцент *Юрчишин О.Я.*

**СЕКРЕТАР:** ст. викладач *Руновська Л.А.*


**10 травня (четвер)**

(15<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>) П- корпус ЧНТУ, ауд. 304

1. **Прокудін Г.С., Ремех І.О., Майданик К.О., Редіч Ю.А.** Оптимізація схем доставки вантажу у міжнародному сполученні  
*Національний транспортний університет, м. Київ*
2. **Науменко О.А., Науменко А.О.** Аналіз попиту на запасні частини для сільськогосподарської техніки  
*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка*
3. **Круцяк М. О.** Особливості розрахунків інвестиційних проектів зеленої енергетики  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
4. **Ігнатенков О.Л., Ющенко Н.Л.** Про підвищення ефективності використання активів галузі теплоенергетики в Україні  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

## **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 03.05.2018.

	Номер	Вартість за добу з особи
	3 - місний	160 грн.
	2 - місний	240 грн. (економ) 260 грн. (стандарт)
	1 - місний	300 грн. (економ) 400 грн. (стандарт)

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

# **ПРОГРАМА**

**VIII Міжнародної науково – практичної конференції**

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

**10–12 травня 2018 року**

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

Підписано до друку 02.05.18 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  
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.