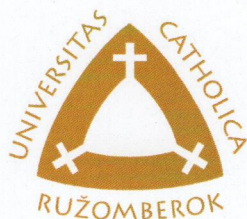


CATHOLIC UNIVERSITY IN RUŽOMBEROK
FACULTY OF THEOLOGY, THEOLOGICAL INSTITUTE
SPIŠSKÁ KAPITULA 12, 053 04 SPIŠSKÉ PODHRADIE



CERTIFICATE



Mykola Stadnik

participated in the mobility within the project

**CEASC - CENTRAL EUROPEAN ACADEMY
STUDIES AND CERTIFICATIONS**

in the academic year 2020/2021, from 29.10.2020 to 02.12.2020
in Theological Institute TF Catholic University in Ružomberok,
in Spišská Kapitula - Spišské Podhradie.

Reg. No.: KSE/677/2020

02.12.2020 Spišské Podhradie


Mykola Smolinsky
president CEASC




ThLic. Mgr. MARTIN TARAJ, PhD.
prodekan TF KU pre mobility a rozvoj
tajomník študijného oddelenia TI TF KU

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Чернігівська політехніка» (Україна)
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського» (Україна)
Oerlikon Barmag GmbH (Німеччина)

Херсонський національний технічний університет (Україна)

Донбаська державна машинобудівна академія (Україна)

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)

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

Українське товариство механіки ґрунтів, геотехніки і фундаментобудування

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



oerlikon
barmag



BACH ENGINEERING



МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ



ПРОГРАМА

X МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**«КОМПЛЕКСНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ЯКОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ
ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ»**

23 - 24 вересня 2020 р.

м. Чернігів

ШАНОВНІ КОЛЕГИ!

Запрошуємо Вас взяти участь у роботі X Міжнародної науково–практичної конференції **«КОМПЛЕКСНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ»**, яка відбудеться **23 – 24 вересня 2020 року** в м. Чернігові на базі Національного університету «Чернігівська політехніка».

Конференція буде проведена із застосуванням онлайн-платформи Zoom.

Просимо до **22 вересня 2020 року** надіслати на електронну адресу s.saron@gmail.com заявки на участь в дистанційній роботі секцій.

Особливо це стосується тих, хто планує робити доповіді за матеріалами дисертаційних робіт.

Посилання для входу на платформу Zoom:

22 вересня о 20.00 буде організовано тестовий доступ.

Підключення за посиланням:

<https://us02web.zoom.us/j/4714165845>

Ідентифікатор конференції: 471 416 5845

Початок роботи конференції планується **23 та 24 вересня о 15.00**.

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.

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

Просимо інформувати ваших колег та інших зацікавлених осіб.

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., (EATON Corp., 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.т.н., проф. Новомлинець О.О. (м. Чернігів, в.о. ректора Національного університету «Чернігівська політехніка»)
д.т.н., проф. Ступа В.І. (м. Київ, Київський національний університет технологій та дизайну)
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, Національний університет «Чернігівська політехніка»)
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, Національний університет «Полтавська політехніка ім. Юрія Кондратюка»)
д.т.н., проф. Воронцов Б.С. (м. Київ, НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»)
д.т.н., доц. Грибков Е.П. (м. Краматорськ, Донбаська державна машинобудівна академія)
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»)
д.т.н., проф. Денисов Ю.О. (м. Чернігів, Національний університет «Чернігівська політехніка»)
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, Національний університет «Чернігівська політехніка»)
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.геол.н., проф. Іванишин В.А. (м. Чернігів, Національний університет «Чернігівська політехніка»)
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, Національний університет «Чернігівська політехніка»)
д.т.н., проф. Калафатова Л.П. (м. Покровськ, Донецький національний технічний університет)
д.т.н., проф. Кальченко В.І. (м. Чернігів, Національний університет «Чернігівська політехніка»)
д.т.н., проф. Кальченко В.В. (м. Чернігів, Національний університет «Чернігівська політехніка»)
д.т.н., проф. Квасніков В.П. (м. Київ, Національний авіаційний 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. Колосов О.Є. (м. Київ, НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»)
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. Криворучко О.В. (м. Київ, Київський національний торговельно-економічний університет)
д.т.н., проф. Кузнецов Ю.М. (м. Київ, НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»)
д.т.н., проф. Лебедев В. О. (м. Київ, Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона)
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. Марков О.Є. (м. Краматорськ, Донбаська державна машинобудівна академія)
д.т.н., доц. Мачуга О.С. (м. Львів, Національний лісотехнічний університет України)
д.т.н., проф. Мироненко Є.В. (м. Краматорськ, Донбаська державна машинобудівна академія)
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. Пермяков 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 університет біоресурсів і природокористування України)
д.т.н., проф. Пилипенко О.І. (м. Чернігів, Національний університет «Чернігівська політехніка»)
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, Національний університет «Чернігівська політехніка»)
д.т.н., проф. Саленко О.Ф., (м. Київ, НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»)
д.т.н., проф. Сахно Є.Ю. (м. Чернігів, Національний університет «Чернігівська політехніка»)
д.т.н., проф. Сиза О.І. (м. Чернігів, Національний університет «Чернігівський колегіум ім. Т.Г.Шевченка»)
д.т.н., проф. Скоробогатова В.І. (м. Чернігів, Національний університет «Чернігівська політехніка»)
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, Національний університет «Чернігівська політехніка»)
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., доц. Чуприна В.М. (м. Чернігів, ДНДІ випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки)
д.т.н., проф. Чухліб В.Л. (м. Харків, НТУ «Харківський політехнічний інститут»)
д.т.н., проф. Цибуля С.Д. (м. Чернігів, Національний університет «Чернігівська політехніка»)
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, Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)

Організатори конференції висловлюють щиру 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 або kzyatps@gmail.com <https://www.facebook.com/kzyatps/>

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

23 ВЕРЕСНЯ (СЕРЕДА)

Підключення учасників конференції

14³⁰ – 15⁰⁰ (платформа Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/4714165845>)
Ідентифікатор конференції: 471 416 5845

Відкриття конференції. Пленарне засідання.

15⁰⁰ – 16⁰⁰ (платформа Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/4714165845>)
Ідентифікатор конференції: 471 416 5845

16⁰⁰ – 16¹⁵ Перерва

Секційні засідання

16¹⁵ – 19³⁰ (платформа Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/4714165845>)
Ідентифікатор конференції: 471 416 5845

24 ВЕРЕСНЯ (ЧЕТВЕР)

Пленарне засідання для заслуховування доповідей за закінченими дисертаційними роботами

15⁰⁰ – 16⁰⁰ (платформа Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/4714165845>)
Ідентифікатор конференції: 471 416 5845

16⁰⁰ – 16¹⁵ Перерва

Секційні засідання

16¹⁵ – 19³⁰ (платформа Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/4714165845>)
Ідентифікатор конференції: 471 416 5845

Пленарне засідання. Підведення підсумків. Закриття конференції.

19³⁰ – 20⁰⁰ (платформа Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/4714165845>)
Ідентифікатор конференції: 471 416 5845

ПРОГРАМА ПЛЕНАРНИХ ЗАСІДАНЬ

23 вересня (середа)

(платформа Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/4714165845>)

Ідентифікатор конференції: 471 416 5845

(15⁰⁰–18⁰⁰)

1. Відкриття конференції – вступне слово завідувача кафедри технологій машинобудування та деревообробки Національного університету «Чернігівська політехніка», канд. техн. наук, доцента **Єрошенка Андрія Михайловича**

2. Вітальне слово виконувача обов'язків ректора Національного університету «Чернігівська політехніка», докт. техн. наук, професора **Новомлиня Олега Олександровича**

3. Вітальне слово проректора з наукової роботи Національного університету «Чернігівська політехніка», докт. екон. наук, професора **Маргасової Вікторії Геннадіївни**

4. **ПОРУШЕННЯ ЕКОНОМІЧНИХ І ПРАВОВИХ АСПЕКТІВ У СФЕРАХ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ – ЗАГРОЗА НАЦІОНАЛЬНІЙ БЕЗПЕЦІ УКРАЇНИ**

докт. техн. наук, професор **Кузнєцов Юрій Миколайович**, професор кафедри конструювання верстатів та машин НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна

5. **ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ НАУКОВО – ОСВІТНІМ ПОТЕНЦІАЛОМ КРАЇНИ**

докт. техн. наук, професор **Павленко Петро Миколайович**, начальник науково-дослідної частини Національного авіаційного університету, м. Київ, Україна.

24 вересня (четвер)

(платформа Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/4714165845>)

Ідентифікатор конференції: 471 416 5845

(15⁰⁰–16⁰⁰)

6. **ВОГНЕЗАХИСНЕ ПРОСОЧЕННЯ ДЕРЕВИНИ ОРГАНО-НЕОРГАНІЧНИМИ КОМПОЗИЦІЯМИ**

Ломага Василь Васильович, аспірант, Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ.

ПРОГРАМА РОБОТИ СЕКЦІЙ

СЕКЦІЯ 1

ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ МАШИНОБУДІВНОГО ВИРОБНИЦТВА

23 вересня о 16¹⁵

платформа Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/4714165845>

за попередньою заявкою доповідача

1. **Грицай І.Є.** Дослідження та порівняльний аналіз нового і традиційного методів нарізання зубчастих коліс за основними техніко-економічними параметрами
Національний університет «Львівська політехніка», м.Львів
2. **Radzevich S. P.** Conjugate action law in design and production of precision intersected-axes, and crossed-axes gearing
EATON Corp., USA
3. **Chupryna V.M.** Integrated quality assurance of testing special motor vehicles
State Research Institute for Testing and Certification of Weapons and Military Equipment, Chernihiv
4. **Salenko A.F.¹, Elizarov M.A.², Shchetinin V.T.², Al-Kuraan Tarek M.A.², Klymenko S.A.³** Application of chemography for evaluating the workability of hard alloy cutting plates
¹National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Kyiv
²Kremenchuk Mykhailo Ostrogradsky National University, Kremenchuk
³V. Bakul Institute for Superhard Materials of the NAS of Ukraine, Kyiv
5. **Zubrii O.H., Novokhat O.A., Danchyshen I.A.** Intensification of the cardboard sheet drying process
National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Kyiv
6. **Kokhanovskiy V., Onyshchenko A.** Design of cycle mechanisms of printing machines
National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Kyiv
7. **Kiianovskyi M.V., Tsyvinda N.I.** Control over the technical condition of mechanical components of industrial equipment based on energy parameter of its deterioration
Kryvyi Rih National University, Kryvyi Rih
8. **Borysenko D.¹, Welzel F.², Frolov V.³, Maidanovych A.¹** Verbesserung der genauigkeit der temperaturmessung in der schneidezzone beim fräsen eines knochenähnlichen materials
¹ Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Deutschland,
² GFE Schmalkalden, Deutschland
³ Nationale Technische Universität der Ukraine „Kyjiwer Polytechnisches Institut Ihor Sikorskyj“
9. **Lerez C.¹, Frolov V.², Artiushenko V.¹** Experten-system zur zuweisung von zerspanungswerte beim drehfräsen von co-cr-mo-legierungen
¹ Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
² Nationale Technische Universität der Ukraine „Kyjiwer Polytechnisches Institut Ihor Sikorskyj“
10. **Veselovska N. R., Malakov O. I., Hnatyuk O. F.** The analysis of test planning of flexible production systems
Vinnitsia National Agrarian University, Vinnitsia
11. **Воронцов Б.С.¹, Кириченко І.О.²** Технологія виготовлення гіперболоїдного інструменту для обробки циліндричних зубчастих коліс
¹Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
²Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля, м. Сєверодонецьк

12. **Ключко О.О.¹, Юрчишин О.Я.², Сапон С.П.³** Структура моделі технологічної спадковості при обробці високоточних зубчастих рейок
¹ Національний технічний університет «ХПІ», м. Харків
² Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
³ Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів
13. **Гасанов М.І.¹, Пермьков О.А.¹, Шелковий О.М.¹, Ключко О.О.¹, Набока О.В.¹, Охрименко О.А.²** Функціональний аналіз процесу експлуатації і пов'язані з ними проблеми відновлення експлуатаційних властивостей крупномодульних зубчастих коліс
¹ Національний технічний університет «ХПІ», м. Харків
² Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
14. **Шевченко О.В.** Вплив положення головних осей жорсткості пружної системи інструменту на точність токарної обробки
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
15. **Мироненко Є.В., Гузенко В.С., Міранцов С.Л., Савченко О.С., Лиман Т.С.** Вдосконалення конструкції вузла кріплення різальної пластини чашкового збірного різця для відновлення профілю колісних пар
Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ
16. **Дмитрієв Д.О., Панасенко В.М.** Визначення накопичення експлуатаційних пошкоджень шин автотранспорту від типу перешкод
Херсонський національний технічний університет, м. Херсон
17. **Кальченко В.І., Кужельний Я.В.** Дослідження процесу деформування одиничним абразивним зерном пластичних матеріалів під час шліфування
Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів
18. **Пилипенко О.І., Колесник Д.М., Березняк А.М.** Відхилення та забезпечення якості зубчастих передач вертольотних редукторів
ДНДІ випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки, м. Чернігів
19. **Тітов В.А., Злочевська Н.К., Лавріненков А.Д., Бондарь А.М.** Формування та підвищення механічних властивостей для ливарного алюмінієвого сплаву
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
20. **Калафатова Л.П., Талах Б.Б.** Особливості виготовлення корпусу сигнального пристрою резервного запасу кисню в балоні ізолюючого регенеративного респіратора
Донецький національний технічний університет, м. Покровськ
21. **Чухліб В.Л., Губський С.О.** Визначення ширини нейтральної осі заготовки при профілюванні
Національний технічний університет «ХПІ», м. Харків
22. **Марков О.Є., Хващинський А.С., Житніков Р.Ю.** Удосконалення процесу осадження масивних заготовок
Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ
23. **Данильченко Ю.М., Петришин А.І.** Вимоги до динамічної моделі шпиндельного вузла
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
24. **Петришин А.І., Данильченко М.А.** Динамічні характеристики токарного верстату при поздовжньому точінні
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
25. **Лаппо І. М., Приходько С.М., Сенькович М.О., Авраменко В.М.** Застосування безконтактних методів вимірювання температури під час механічної обробки отворів
Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння і військової техніки, м. Чернігів

26. **Боровець В.М., Боровець Н.В.** Пакування продукції у паперовий пакет
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів
27. **Погребняк Р.П., Коптілий О.В.** Наведені режими різання при контурній токарній обробці фасонного профілю деталі різцем з круглою поворотною вставкою
Національна металургійна академія України, м. Дніпро
28. **Погребняк Р.П.** Напрямок сходу стружки при токарній обробці різцем з круглою різальною кромкою
Національна металургійна академія України, м. Дніпро
29. **Погребняк Р.П.** Зміна режимів різання при контурній токарній обробці чашковим різцем фасонного профілю гребеня залізничного колеса
Національна металургійна академія України, м. Дніпро
30. **Погребняк Р.П.¹, Погребняк М. Р.²** Надлишкові зв'язки у схемі кривошипно-повзунного механізму захоплювача
¹ Національна металургійна академія України, м. Дніпро
² Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро
31. **Хавін Г.Л., Хоу Чживень** Закономірності зношування інструменту при обробці полімерних композиційних матеріалів
Національний технічний університет «ХПІ», м. Харків
32. **Лещенко А. И.** Конструирование приборов для экспериментального исследования составляющих сил резания
Приазовский государственный технический университет, г. Мариуполь
33. **Пасов Г.В., Венжега В.І.** Анімаційне моделювання періодичного обертального руху за допомогою секторного механізму
Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів
34. **Лаврінєнков А. Д., Злочевська Н. К.** Моделювання процесу ультразвукового осаджування
Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ
35. **Тулупов В.І., Онищук С.Г.** Дослідження зносостійкості металевих зразків після електроімпульсного вигладжування з модифікуванням методом штучних баз
Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ
36. **Войтенко В.І.** Структурно-параметричний синтез опису оброблення деталей машинобудування
Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ
37. **Дядя С.І., Козлова О.Б., Філь Н.В.** Вплив жорсткості деталі на визначення швидкісної зони коливань при кінцевому фрезеруванні
Національний університет «Запорізька політехніка», м. Запоріжжя
38. **Копей В.Б.¹, Максимів О.Д.²** Моделювання циклічної довговічності труб з тріщинами і склопластиковими бандажами
¹ Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ
² ТОВ "Карпатнафтохім", м. Калуш
39. **Проц Л.А.¹, Головей В.М.², Лаврінєнков В.І.³** Особливості виготовлення пластин зі склоподібного тетраборату літію
¹ Ужгородський національний університет, м. Ужгород
² Інст ит ут електронної фізики НАН України, м. Ужгород
³ Інст ит ут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України, м. Київ
40. **Кошель С.О., Кошель Г.В.** Кінематичне дослідження плоских механізмів третього класу
Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ

41. **Кошель С.О., Кошель Г.В.** Структурний аналіз складних плоских восьмигранкових механізмів третього класу
Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ
42. **Добровольська Л.Н., Куць Н.Г., Собчук Д.С.** Основи модульного формування заготовок деталей ремонтного виробництва
Луцький національний технічний університет, м. Луцьк
43. **Боровець В.М., Липчей С.В.** Особливості виготовлення довгомірних гвинтових поверхонь
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів
44. **Олійник С.Ю.** Проблеми забезпечення безвібраційної обробки тонкостінних складнопрофільних оболонок
Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ
45. **Бабенко А.Є., Боронко О.О., Лавренко Я.І.** Обчислюваний комплекс вимушених коливань елементів машинобудівних конструкцій з урахуванням внутрішнього тертя
Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ
46. **Бабенко А.Є., Боронко О.О., Трубачев С.І.** Дослідження динамічних характеристик тришарових конструкцій на пружній основі
Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ
47. **Крейда Р.М.¹, Канашевич Г.В.¹, Розумієнко В.В.²** Дослідження похибки форми сферичної поверхні при точінні деталей на верстатах з ЧПУ
¹Черкаський державний технологічний університет, м. Черкаси
²ДП НВК «Фотопрілад», м. Черкаси
48. **Романенко В.В., Ал-НаВайсех Тарік Мухамад, Чепіль І.В.** Розробка способу ливарного виготовлення біметалів при використанні лазерного приєднання нахилених утримувачів
Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ
49. **Романенко В.В., Ал-НаВайсех Тарік Мухамад, Хомич О.І.** Розробка способу газолазерної різки металів з перемінною швидкістю обробки та змінними умовами фокусування випромінювання
Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ
50. **Венжега В.І.¹, Пасов Г.В.¹, Рудик А.В.²** Підвищення точності та продуктивності обробки торців роликів підшипників кочення
¹Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів
²ДНДІ випробувань та сертифікації озброєння та військової техніки, м. Чернігів
51. **Медведєв В.В.¹, Шихалєєв М.М.¹, Мирний Д.Ю.¹, Медведєв В.С.²** Прискорення розпізнавання катастрофічного зношення інструмента за допомогою нейромереж,
¹Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ
²Донбаська державна машинобудівна академія, м.Краматорськ
52. **Зигуля С. М.** Комплексне забезпечення якості технологічних процесів в поліграфії
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
53. **Щербина К.К.** Динамічний аналіз процесу регулювання радіального розміру хонінгувальної головки
Центральноукраїнський національний технічний університет, м.Кропивницький
54. **Литвин О.В., Паньков С.Б.** Особливості проектування систем маніпулювання роботів спеціального призначення
Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ
55. **Литвин О.В., Ящук І.Р.** Стенд для проведення експериментальних досліджень конструктивно-кінематичних параметрів багатокучачкового самоцентруючого патрона
Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ

56. **Новодворський В. В., Швед М.П., Швед Д. М.** Каскадний дисково-шестеренний екструдер
Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ
57. **Молчанов В. Ф.** Перспективи впровадження ефективного обладнання для автоматизації допоміжних процесів машинобудування
Дніпровський державний технічний університет, м. Кам'янське
58. **Волошин В.Н.** Мехатронна система затиску токарного верстата з ЧПК з магнітореологічним середовищем
Тернопільський національний технічний університет ім. І.Пуллюя, м. Тернопіль
59. **Лоза Т.В.** Моделювання розподілу швидкостей потоку і частинок при струменево-абразивному обробленні в Ansys
Національний аерокосмічний університет ім. М. С. Жуковського «Харківський авіаційний університет», м. Харків
60. **Четвержук Т.І., Полінкевич Р.М., Зубовецька Н.Т.** Методика розрахунку силових зміщень корпусних деталей металорізальних верстатів
Луцький національний технічний університет, м. Луцьк
61. **Зубовецька Н.Т.** Вибір оптимальних параметрів гідрогазового шпиндельного підшипника
Луцький національний технічний університет, м. Луцьк
62. **Курин М.А.** Исследование деформированного состояния материала стружки при обтекании абразивного зерна в условиях несвободного резания
Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского «Харьковский авиационный университет», г. Харьков
63. **Апаракін А.Р., Підгасецький М.М.** Порівняння процесів стружкоутворення черв'ячного та черв'ячно-контурного зубофрезерування за допомогою комп'ютерної моделі кінематики
Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький
64. **Рубанка М.М.¹, Олійник О.Ю.²** Зниження пускових динамічних навантажень привода круглов'язальної машини
¹Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ
²Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ
65. **Дмитрієв В.А., Шапоренко В.Г.** Аналіз впливу кількісних показників рівня уніфікації виробів та техніки спеціального призначення на їх техніко-економічну оцінку
Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки, м. Чернігів
66. **Матюхін А.Ю., Бень А.М., Жученко В.В.** Виготовлення заготовок мітчиків засобами пластичної формозміни
Національний університет «Запорізька політехніка», м. Запоріжжя
67. **Гончар Н.В., Тришин П.Р.** Влияние полученной неоднородной шероховатости при полировании канала прямоугольного волновода на его электропараметры
Национальный университет «Запорожская политехника», г. Запорожье
68. **Симонюк В.П., Лапченко Ю.С., Денисюк В.Ю., Ніщот Р.В., Карманський М.В.** Вибір електромагнітів для створення вібрацій у вібраційних машинах
Луцький національний технічний університет, м. Луцьк
69. **Бойко Ю.І., Литвиненко О.А., Пащенко Б.С.** Підбір оптимальних режимів різання з метою підвищення точності оброблюваних отворів
Національний університет харчових технологій, м. Київ
70. **Сушак М.Б.** Проблема невтримування проектного співвідношення зльотної ваги повітряного судна та тяги його двигунів в процесі модернізації
Державний науково-дослідний інститут авіації, м. Київ

71. **Міщик А.В.¹, Федорович В.О.²** Перспективи розвитку нових технологій і обладнання оздоблювально-зачищувальної віброобробки в сучасному машинобудуванні
²Східноукраїнський національний університет ім. Володимира Даля, м. Северодонецьк
² *Національний технічний університет «ХПІ», м. Харків*
72. **Нечаев В.П., Рязанцев А.А., Лавриненко Д.О.** Стойкость инструмента при плазменно-механической обработке
 Криворожский национальный университет, г. Кривой рог
73. **Добров І.В., Рубан В.М.** Вплив коефіцієнта тертя на шорсткість робочої поверхні коліс локомотива
Національна металургійна академія України, м. Дніпро
74. **Губська В. В.** Динаміка конструкції з рідиною під дією пилоподібного силового навантаження
 Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
75. **Губська В. В.** Сумісний рух резервуара з рідиною з урахуванням компенсації силового відгуку рідини
 Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
76. **Гаврушкевич А.Ю., Литвин О.В.** Проблеми та особливості викладання навчальної дисципліни «Технологічне обладнання в авіабудуванні» в умовах карантину
 Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
77. **Литвин О.В., Гаврушкевич Н.В., Алексик Д.І.** Дослідження жорсткості з'єднання шпиндель – інструментальне оснащення
 Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
78. **Стецько А.Є.** Утворення композитного покриття шляхом хімічного осадження та хіміко-термічної обробки карбоборуванням
Українська академія друкарства, м. Львів
79. **Зданевич С.С., Єрмократьєв В.О., Зданевич С.В.** Розмірний аналіз, вібростійкість та оцінка міцності елементів групового різбового з'єднання несучої конструкції трубоправильної машини
Національна металургійна академія України, м. Дніпро
80. **Приходько В.П.** Урахування взаємокомпенсації похибок технологічних розмірів при оцінці точності замикаючих ланок-конструкторських розмірів
 Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
81. **Мозговий О.В.** Розсіювання механічної енергії волокнистими композиційними матеріалами з алюмінієвою матрицею
Вінницький державний педагогічний університет ім. М. Коцюбинського, м. Вінниця
82. **Блощицин М.С., Головка Л.Ф., Романенко В.В., Салій С.С., Свічкарь І.В.** Розробка комбінованої системи лазерно-ливарного виготовлення біметалів
 Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
83. **Блощицин М.С., Головка Л.Ф., Романенко В.В., Сергієнко О.О.** Розробка технології ультразвукового зварювання виробів засобів захисту медичного призначення
 Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
84. **Блощицин М.С., Головка Л.Ф., Романенко В.В., Тищенко Є.Ю.** Особливості мобільного пристрою для реалізації розмірної обробки дугою
 Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
85. **Блощицин М.С., Головка Л.Ф., Романенко В.В., Трапезніков О.П.** Розробка технології електролітно-плазмового полірування поверхонь складної геометричної форми
 Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ

86. **Головко Л.Ф., Романенко В.В., Блощин М.С., Салій С.С.** Підвищення ефективності хіміко-термічної обробки застосуванням лазерного модифікування поверхонь
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
87. **Салій С.С., Головко Л.Ф., Блощин М.С., Романенко В.В., Свічкач І.В.** Комбінований процес виготовлення біметалів із застосуванням концентрованих джерел енергії
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
88. **Блощин М.С., Головко Л.Ф., Романенко В.В., Салій С.С., Свічкач І.В.** Виготовлення корозійностійких біметалів при використанні висококонцентрованих джерел енергії
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
89. **Лесик Д.А., Джемелінський В.В., Данилейко О.О.** Перспективи використання комбінованої лазерно-гідроструменевої обробки металевих деталей
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
90. **Захарченко Д.С.** Використання водневого палива для двигуна внутрішнього згорання
Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів
91. **Пікільняк А.В., Цивінда Н.І., Чернявська О.В., Лаухіна Л.І., Зуєв І.О.** Оцінка впливу якості відливки на якість готової деталі
Криворізький національний університет, м. Кривий ріг
92. **Давидовський Л.С., Бісик С.П., Спасун В.І.** Балансування і пріоритетність основних властивостей бойових броньованих машин
Центральний науково-дослідний інститут озброєння та військової техніки ЗС України, м. Київ
93. **Давидовський Л.С., Бісик С.П.** Щодо захисту екіпажу бойової броньованої машини при підриві
Центральний науково-дослідний інститут озброєння та військової техніки ЗС України, м. Київ
94. **Фролов В.К., Пилипюк В.Ю.** Віртуальне базування асиметричних заготовок на токарному верстаті з ЧПК
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
95. **Литвиняк Я.М., Юрчишин І.І.** Моделювання процесу нарізання глобоїдних черв'ячних коліс дисковими фрезами при безперервному формоутворенні
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів
96. **Мурашківська В.П., Руновська Л.А.** Моделювання динамічних процесів на прикладі двигуна старший викладач
Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів
97. **Дегтярев И.М., Нешта А.А., Самардак Н.Ф.** К вопросу об области применения различных конструкций штифтовых соединений в машиностроении
Сумский государственный университет, г. Сумы
98. **Космач О.П., Забірченко О.П., Трало Т.Ю.** Вимірювання точності переміщень в з'єднанні кулькових гвинтових пар при різних умовах їх навантаження
Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів
99. **Сікалюк В.С., Литвин О.О., Скляр В.М.** Транспортний засіб підвищеної прохідності з електричним приводом, незалежною системою живлення допоміжного обладнання від сонячних панелей та бездротовою зарядкою
Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів
100. **Винник В.О.** Високошвидкісне фрезерування кулачків розподільчого валу за один установ
Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів

- 101 **Шепеленко І.В.¹, Немировський Я.Б.¹, Цеханов Ю.О.², Єрємін П.М.¹, Гуцул В.І.¹, Мірзак В.Я.¹** Особливості деформуючого протягування малопластичних матеріалів
¹ *Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*
² *Воронізький державний технічний університет, м. Вороніж, Росія*
- 102 **Шелковий О.М., Стрельчук Р.М.** Технологічні основи електроерозійного шліфування зі змінною полярністю електродів
Національний технічний університет «ХПІ», м. Харків

СЕКЦІЯ 2

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ОБЛАДНАННЯ, ІНСТРУМЕНТ ТА ОСНАЩЕННЯ ДЛЯ ДЕРЕВООБРОБКИ ТА МЕБЛЕВОГО ВИРОБНИЦТВА

24 вересня о 15⁰⁰

платформа Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/4714165845>

Ідентифікатор конференції: 471 416 5845

за попередньою заявкою доповідача

1. **Удовицька М.В.¹, Тисовський Л.О.², Масівський В.О.², Удовицький О.М.²** Закономірності зміни коефіцієнтів всихання при жолобленні пиломатеріалів
¹ *Технологічний коледж державного вищого навчального закладу “Національний лісотехнічний університет України”, м. Львів*
² *Національний лісотехнічний університет України, м. Львів*
2. **Пінчевська О.О., Зав’ялов Д.Л.** Теплоізоляційні панелі з низькоякісної деревини сосни
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ
3. **Буйських Н.В.** Щодо дослідження деяких фізико-механічних показників лакофарбових покриттів
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ
4. **Кусняк І.І.** Екологічна ефективність виробництва фанери склеєної термопластичною плівкою
Національний лісотехнічний університет України, м. Львів
5. **М’якуш Б. М., Кшивецький Б. Я.** Вплив режимних параметрів на міцність тришарової паркетної дошки склеєної ПВА клеями
Національний лісотехнічний університет України, м. Львів
6. **Ломага В.В., Цапко Ю.В.** Запалювання рослинної сировини при дії високої температури радіаційної панелі
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ
7. **Ортинська Г.Є.¹, Лютий П.В.²** Використання біополімерів у виробництві деревинних композиційних матеріалів
¹ *Національний лісотехнічний університет України, м. Львів,*
² *ДП «Грін Котон Груп», м. Львів*
8. **Грабар І.Г.¹, Пінчевська О.О.², Головач В.М.², Баранова О.С.²** Спосіб видалення феромагнітних включень з вживаної деревини
¹ *Поліський національний університет, м. Житомир*
² *Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ*
9. **Дацків Г. М., Кшивецький Б. Я.** Методика проведення експериментальних досліджень міцності з’єднань термічно модифікованої деревини клеями на основі ПВА
Національний лісотехнічний університет України, м. Львів

10. **Копанський М.М.** Вироби з мас деревинних пресованих виготовлені з використанням стебел ріпаку
Національний лісотехнічний університет України, м. Львів
11. **Маєвський В.О., Ференц О.Б., Андрашек Й.В., Копинець З.П., Дадак Ю.Р., Сторожук В.М.** Аналіз об'ємного виходу пиломатеріалів з урахуванням класів якості соснової пиловної сировини
Національний лісотехнічний університет України, м. Львів

СЕКЦІЯ 3

РОБОЧІ ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ ПРОМИСЛОВОЇ ГІДРАВЛІКИ ТА ПНЕВМАТИКИ

23 вересня о 16¹⁵

платформа Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/4714165845>

Ідентифікатор конференції: 471 416 5845

за попередньою заявкою доповідача

1. **Ivanchuk Y.V., Halianovska A.O.** Application of the basic hydrodynamics equations in the modeling of hydraulic drives working processes
Vinnitsia National Technical University, Vinnitsia
2. **Бадах В.М.¹, Скиба В.В.², Рибальченко В.Ф.³, Лисиця В.В.⁴, Дар Ясін Ахмед** Гідроструменеві технології в хірургічному лікуванні гострої хірургічної патології черевної порожнини
¹ *Національний авіаційний університет, м. Київ*
² *Національний медичний університет імені О.О.Богомольця, м. Київ*
³ *Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л.Шупика, м.Київ*
⁴ *ПВНЗ «Київський медичний університет», м. Київ*
3. **Аврунин Г.А.¹, Самородов В.Б.², Пелипенко Е.С.²** Еволюція поршневих груп аксиальних и радіальних гидромашин
¹ *Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет, г. Харьков*
² *Национальный технический университет «ХПИ», г. Харьков*
4. **Андренко П. М.¹, Свинаренко М. С.²** Вибір параметрів осциляції гідроапаратів
¹ *Національний технічний університет «ХПИ», м. Харків*
² *Харківський національний університет будівництва та архітектури, м. Харків*
5. **Іванов М. І., Гречко Р. О.** Обґрунтування параметрів пружин запобіжних клапанів непрямої дії гідростатичної трансмісії типу ГСТ90
Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця
6. **Медведєв С.В.** Розробка розрахункового комплексу системи видалення відходів літака
Держ авне підприємств во «АНТОНОВ», м. Київ
7. **Начовний І.І.¹, Начовний Ів.І.², Немчинов С.І.¹, Дудка А.М.¹, Павленко А.А.¹** До визначення витоку робочого середовища крізь ущільнення гідроциліндрів
¹ *ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», м. Дніпро*
² *Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро*
8. **Литвин Ю.О., Тарасенко Т.В.** Дослідження динамічних характеристик блоку передачі потужності для середньомагістрального транспортного літака
Національний авіаційний університет, м. Київ

СЕКЦІЯ 4

ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ ХІМІЧНОЇ, ЛЕГКОЇ, ПЕРЕРОБНОЇ ТА ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

23 вересня о 16¹⁵

платформа Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/4714165845>

Ідентифікатор конференції: 471 416 5845

за попередньою заявкою доповідача

1. **Kolosov A.E., Gondlyakh A.V., Vanin V.V., Sivetskii V.I., Kolosova E.P.** Efficiency of ultrasound application in forming of polymeric composites of functional purpose
National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Kyiv
2. **Kolosov A.E., Gondlyakh A.V., Vanin V.V., Sivetskii V.I., Kolosova E.P.** Choice of nanofiller for chemical modification of polymer composites on constructional purpose
National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Kyiv
3. **Huliienko S., Novokhat O., Metlina M., Tereshchenko I.** The estimation of influence of schmidt number on the mass transfer intensity during the spiral wound membrane modules regeneration
National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Kyiv
4. **Wenjuan Lou^{1,2}, Bo Li¹, Grevtseva N.^{2,3}** Study of the chemical composition of grape pomace powders produced from cabernet sauvignon planted in the eastern part of China
¹*Henan Institute of Science and Technology, Xinxiang, China,*
²*Sumy National Agrarian University, Sumy*
³*Kharkiv State University of Food Technology and Trade, Kharkiv*
5. **Бабак Т.Г., Демірський О.В., Хавін Г.Л.** Використання пінч аналізу при інтеграції потоків в процесі випаровування водних розчинів
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
6. **Кайдаш М.Д.** Методика розрахунку напруженого стану текстильних паковок
Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів
7. **Березін Л.М.** До розрахунків параметрів податливих граней клинів
Київський національний університет технологій та дизайну, м.Київ
8. **Замай Ж.В., Буяльська Н.П.** Використання біопрепаратів в технології очистки стічних вод молокозаводів
Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів
9. **Бараускене О.І.** Дослідження елементів дизайну при тисненні фольгою на пластикових матеріалах
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
10. **Сиза О.І.¹, Квашук Ю.В.¹, Корольов О.О.², Савченко О.М.³** Дослідження протикорозійної ефективності інгібіторів на основі зерен ріпаку у складі мінерального добрива
¹*Національний університет "Чернігівський колегіум" ім. Т.Г. Шевченка, м. Чернігів*
²*Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки, м. Чернігів*
³*Національний університет "Чернігівська політехніка", м. Чернігів*
11. **Корнієнко Я.М., Сачок Р.В., Гайдай С.С.** Моделювання теплообміну автоколивального режиму неоднорідного псевдозрідження,
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
12. **Гуменюк О.Л., Ксенюк М.П., Сазонова Т.М.** Вплив морквяного порошку та гарбузового пюре на властивості напівфабрикатів для приготування хліба білого
Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів

13. **Кисилевська А.Ю.¹, Стоянова Л.О.², Прокопович І.В.¹, Олексійчук О.В.¹, Косва Х.О.³** Оновлені законодавчі та нормативні вимоги до розробки програм попередніх умов для системи управління безпечністю фасованих мінеральних вод при їх виробництві
¹ *Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса*
² *Державний заклад освіти «Одеський інститут післядипломної освіти» Національного університету харчових технологій, м. Одеса*
³ *Державна установа «Український науково-дослідний інститут медичної реабілітації та курортології Міністерства охорони здоров'я України», м. Одеса*
14. **Ільчук О.С., Пюрко З.М.** Аналіз заходів та методів очищення повітря робочої зони
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
15. **Буря О. І., Гращенкова М. О., Єршоміна К. А.** Вплив волокна вніівлон на абразивну зносостійкість органопластиків на основі кополімеру сульфарил БСП-7
Дніпровський державний технічний університет, м. Кам'янське
16. **Дворжак В. М.** Використання механізму четвертого класу для петлетвірних механізмів основов'язальних машин
Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ
17. **Хлібишин Ю.Я., Почапська І.Я.** Властивості твердих нафтових відкладів та нафт прикарпатських родовищ
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів
18. **Городиська О.В.¹, Гревцева Н.В.²** Дослідження гранулометричного складу виноградних порошків в технології кондитерської глазури
¹ *Національний університет «Чернігівський колегіум» ім. Т.Г. Шевченка, м. Чернігів*
² *Харківський державний університет харчування та торгівлі, м. Харків*
19. **Денисова Н.М., Карцан В.Д.** Оцінка рівня якості плодово-ягідного морозива з удосконаленим білково-вуглеводним складом
Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів
20. **Березненко С.М.¹, Садретдінова Н.В.¹, Білоцька Л.Б.¹, Березненко Н.М.², Неня О.В.²** Оцінка антимікробних властивостей наномодифікованих зразків текстильних матеріалів
¹ *Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ*
² *Державний науково-дослідний інститут МВС України, м. Київ*
21. **Киричок П. О., Палюх О.О.** Розрахунок товщини Ш-подібної клейової полімерної пластини корінцевої частини книжкового блоку зшитого нитками
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ
22. **Манойленко О.П.¹, Завертанний Б.С.¹, Акимов О.О.²** Вплив осьового зміщення пакування вздовж осі бобінотримача відносно механізму розкладання нитки на працездатність намотувального механізму
¹ *Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ*
² *Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки, м. Чернігів*
23. **Матвійчук С.С., Мотрунич О.** Можливості застосування комбінаторних методів проектування при створенні жіночого одягу
Мукачівський державний університет, м. Мукачеве
24. **Матвійчук С.С., Туряниця Е.-Ю.** Розробка чоловічого капсульного гардеробу
Мукачівський державний університет, м. Мукачеве
25. **Матвійчук С.С., Попович В.В.** Феномен актуальності моделей жіночого одягу простого крою
Мукачівський державний університет, м. Мукачеве
26. **Матвійчук С.С.** Організація діяльності з охорони праці на підприємствах легкої промисловості як фактор забезпечення якості готової продукції
Мукачівський державний університет, м. Мукачеве

27. **Пащенко Б.С.¹, Литвиненко О.А.¹, Штефан Є.В.²** Оптимізаційні розрахунки мембранного обладнання
¹ Національний університет харчових технологій, м. Київ
² Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ
28. **Петруша О.О.** Моніторинг окремих стадій харчового ланцюга блоком «Спай»
Національний університет харчових технологій, м. Київ
29. **Чорней К.А., Тимчак Д.О., Миколенко С.Ю., Шевченко К. В.** Сучасні аспекти виробництва біологічно цінних зернових батончиків
Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро
30. **Полукаров Ю.О.** Переваги та недоліки вогнетривів у виробництві керамічних матеріалів
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ

СЕКЦІЯ 5 **ЗВАРЮВАННЯ ТА СПОРІДНЕНІ ПРОЦЕСИ І ТЕХНОЛОГІЇ.** **МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО**

23 вересня о 16¹⁵

платформа Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/4714165845>

Ідентифікатор конференції: 471 416 5845

за попередньою заявкою доповідача

1. Лебедев В.А.¹, Ермолаев Г.В.², Матвиенко М.В.², Лой С.А.², Халимовский А.М.³
Напряженное состояние напыленного покрытия при испытаниях на отрыв, термостойкость и изгиб
¹ Институт электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины, г. Киев
² Национальный университет кораблестроения им. адмирала Макарова, г. Николаев
³ Национальный технический университет Украины «КПИ им. И.Сикорского», г. Киев
2. **Dolgov N.A., Rutkovsky A.V.** The influence of plasma thermocycling nitriding treatment of 18HGT steel on the microhardness
Pisarenko Institute for Problems of Strength, Nat. Ac. Sci. of Ukraine, Kiev
3. **Петрушинець Л.В., Фальченко Ю.В.** Дифузійне зварювання у вакуумі тонколистових ламінатів Al/Ti
Институт электрозварювання им. Е. О. Патона НАН Украины, м. Київ
4. **Филатов А.В., Котречко С.А., Мазанко В.Ф., Богданов С.Е., Зацарна А.В., Богданов Е.И., Ворона С.П.** Воздействие механической ударной обработки на механические и электрофизические свойства алюминий-литиевых сплавов
Институт металлофизики им. Г. В. Курдюмова НАН Украины, г. Киев
5. **Середа Б. П., Волох В. І.** Застосування магнітного коерцитиметричного методу для контролю стріли вантажопідйомного крану
Дніпровський державний технічний університет м. Кам'янське
6. **Макаренко Н.О., Прайс Л.А.** Електродний матеріал для підвищення зносостійкості при плазмовому наплавленні
Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ
7. **Костін О.М., Мартиненко В.О.** Механізм впливу гафнію на високотемпературну сольову корозію жароміцних нікелевих сплавів
Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова, м.Миколаїв
8. **Казмиренко Ю.О., Лебедева Н.Ю.** Вплив плазмового покриття з нікеліду титану на демпфувальну здатність титанового сплаву
Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова, м.Миколаїв

9. **Жерноссков А. М.** Спеціалізовані імпульсні дії в дугових процесах зварювання
Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України, м. Київ
10. **Болотов, Г.П., Болотов М.Г., Руденко М.М.** Дифузійне зварювання вуглецевих та легованих сталей у тліючому розряді
Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів
11. **Демченков С.О., Устінов А.І.** Формування тонких фольг високоентропійного сплаву CrFeCoNiCu методом електронно-променевого осадження у вакуумі
Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України, м. Київ
12. **Васильєв Є.А.¹, Вовченко В.П.²** Нанесення антикорозійних покриттів
¹*Національний університет «Полтавська політехніка ім. Ю. Кондратюка», м. Полтава*
²*Полтавський коледж нафти і газу національного університету «Полтавська політехніка ім. Ю. Кондратюка», м. Полтава*
13. **Лебедєв В.О.¹, Драган С.В.², Сімутєнков І.В.³** Комбіноване керування формуванням шва при механізованому зварюванні та наплавленні в захисних газах
¹*Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України, м. Київ*
²*Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова, м. Миколаїв*
³*Миколаївський суднобудівний завод «Океан», м. Миколаїв*
14. **Калініченко С.В.¹, Буря О.І., Томіна А.-М.В.¹, Начовний І.І.²** Вплив полісульфонамідного волокна на зносостійкість політетрафторетилену
¹*Дніпровський державний технічний університет, м. Кам'янське*
²*Український державний хіміко-технологічний університет, м. Дніпро*
15. **Томіна А.-М.В., Буря О.І., Литвинова Є.Е.** Дослідження впливу титано – тантало – вольфрамо - кобальтового твердого сплаву на абразивну зносостійкість фенілону
Дніпровський державний технічний університет, м. Кам'янське
16. **Лук'янченко Є.П., Ілюшенко В.М., Бондаренко А.М.** Ефективність застосування АТІГ-процесу зварювання міді та її сплавів
Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України, м. Київ
17. **Савенко В.І., Висоцька Л.М., Пальчик П.П., Ключєва В.В.** Інновації в діагностиці та захисті металомістких конструкцій для чистоти довкілля та економіки
Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ
18. **Мільман Ю.В.¹, Захарова Н.П.¹, Єфімов М.О.¹, Фальченко Ю.В.², Покляцький А.Г.², Федорчук В.Є.², Кисла Г.П.³** Особливості зварювання сплавів системи Al – Cr – Fe – Ti, що містять квазікристалічну фазу
¹*Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України, м. Київ*
²*Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України, м. Київ*
³*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
19. **Лебедєв В. А.¹, Халимовский А. М.², Лой С. А.³** Исследование устойчивости системы импульсной подачи электродной проволоки при изменении её параметров
¹*Інститут електросварки ім. Є. О. Патона НАН України, г. Киев*
²*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», г. Киев*
³*Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова, г. Николаев*
20. **Лебедєв В.А.¹, Новиков С. В.¹, Халимовский А.М.²** Влияние параметров колебаний сварочной ванны на частоту переноса электродного металла
¹*Інститут електросварки ім. Є. О. Патона НАН України, г. Киев*
²*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», г. Киев*
21. **Руденко М.М., Олексієнко С.В., Ющенко С.М., Гречка В.М.** Проектування, виробництво та монтаж бункера з плоскими стінками
Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів
22. **Білобородченко В. І., Дзюбик А.Р., Дзюбик Л.В., Хомич І.Б.** Дослідження статичної міцності з'єднань із сплаву ОТ4 за різної технології зварювання
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів

23. **Куликовський Р.А., Молочков Д.Є., Красносельський К.В., Савонов Ю.М.** Формування задач для створення сам/сає підпрограм адитивного виробництва на основі дугових зварювальних процесів
Національний університет «Запорізька політехніка», м. Запоріжжя
24. **Чигарьов В.В.¹, Голуб Д.М.²** Перспективні технологічні процеси виготовлення порошкових дротів
¹*ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», м. Маріуполь*
²*Донбаська держ авна машинобудівна академія, м. Краматорськ*
25. **Акритова Т.О., Андрущенко М.І., Капустян О.Є., Куликовський Р.А., Осіпов М.Ю.** Відновлення цементованих штампів пресс-форм наплавленням
Національний університет «Запорізька політехніка», м. Запоріжжя
26. **Ковальов М.Ф.¹, Головащук М.В.¹, Івченко Т.І.², Дудан О.В.³** Вплив попередньої підготовки поверхонь при відновленні деталей на властивості покриттів
¹*Національний транспортний університет, м. Київ,*
²*Херсонська державна морська академія, м. Херсон*
³*Полоцький державний університет, м. Новополицьк, Білорусь*
27. **Ганчук А.В., Майданчук Т.Б., Ілюшенко В.М.** Підвищення стабільності процесу дугового зварювання з комбінованим захистом
Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України, м. Київ
28. **Пастернак В.В., Ільчук Н.І., Самчук Л.М., Гулієва Н.М.** Прогнозування структурних властивостей матеріалів натурних засипок
Луцький національний технічний університет, м. Луцьк
29. **Козирєв О.С., Савченко О.А.** Використання концентрованих джерел енергії при виготовленні ендопротезів
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ
30. **Козирєв О.С., Стоянов Д.І.** Метод лазерного нанесення коду UDI на медичні інструменти
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ
31. **Голубець В. М., Степанишин В. І., Гончар І. М.** Визначення впливу термодинамічних чинників на процес формування інтерметалідних покриттів на поверхні металевих виробів
Національний лісотехнічний університет України, м. Львів
32. **Копылов В. И.¹, Кузин О. А.², Кузин Н. О.³, Люшенко Е. О.¹** Структура границ зерен и износостойкость материалов после плазменной обработки
¹*Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»*
²*Національний університет «Львівська політехніка», г. Львов*
³*Львівський філіал Днепропетровського національного університета залізничного транспорту, г. Львов*
33. **Євдокименко Н.М., Павленко А.А., Гаврилюк Ю.В.** Вплив алюмосилікатних порожнистих мікросфер на параметри фазової морфології еластомерних композицій
ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», м. Дніпро
34. **Козирєв О.С., Савченко О.А.** Теоретичний аналіз використання лазерної наплавки при виготовленні ендопротезів
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ
35. **Кулініч М.В., Устінов А.І.** Паяння сплаву АМг6 шляхом локального розігріву зони з'єднання за допомогою реакційних багатошарових фольг
Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України, м. Київ
36. **Дубовий О. М., Макруха Т. О.** Підвищення механічних властивостей СтЗ формуванням нанорозмірної субструктури передрекристалізаційною термічною обробкою
Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова, м. Миколаїв

37. **Мазанко В.Ф., Мордюк Б.Н., Герциркен Д.С., Богданов С.Є.** Параметри дифузії радіоактивного вуглецю ^{14}C у високоентропійних сплавах при ізотермічному відпалі
Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України, м. Київ
38. **Мазанко В.Ф., Філатов О.В., Бевз В.П., Герциркен Д.С., Богданов Є.І.** Електричні явища в системі Ст 3+ВЕС при ударному навантаженні
Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України, м. Київ
39. **Зяхор І.В., Завертанний М.С., Левчук А.М., Шило Ю.А.** Особливості деформації при зварюванні тертям жароміцних нікелевих сплавів у різномірному сполученні
Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України, м. Київ
40. **Мазанко В.Ф., Герциркен Д.С.** Дифузія в твердому стані металів за рівноважних умов та при імпульсних навантаженнях
Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України, м. Київ
41. **Лебедев В.А., Жук Г.В.** Анализ некоторых возможностей импульсной подачи электродной проволоки при дуговой сварке и наплавке
Інститут електросварки ім. Е. О. Патона НАН України, г. Киев
42. **Лебедев В.А., Жук Г.В.** Перспективные исследования систем импульсной подачи оборудования для электродуговой сварки и наплавки
Інститут електросварки ім. Е. О. Патона НАН України, г. Киев
43. **Лебедев В.А.** Механизированная электродуговая синергетическая сварка на основе дозированной подачи электродной проволоки
Інститут електросварки ім. Е. О. Патона НАН України, г. Киев
44. **Бриков М.М., Лебедев В.О., Новіков С. В.** Перспективи використання наплавлення з механічними коливаннями для отримання зносостійких шарів з градієнтною структурою
Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України, м. Київ
45. **Лебедев В.А., Новіков С. В.** Моделирование величин твёрдости наплавленного металла и металла зтв при низкочастотных колебаниях сварочной ванны
Інститут електросварки ім. Е. О. Патона НАН України, г. Киев
46. **Берднікова О.М.¹, Алексеєнко Т.О.¹, Половецький Є.В.¹, Гурнік О.О.²,** Структура та характер руйнування легованої сталі з вмістом вуглецю 0,31%
¹ *Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона, м. Київ*
² Фаховий коледж інженерії та зв'язку Національного авіаційного університету, м. Київ
47. **Кушнарєва О.С., Берднікова Е.Н., Бернацкий А.В., Кушнарєва Т.Н., Алексеєнко І.І.** Структурные особенности поверхностных слоев, полученных лазерным и лазерно-плазменным легированием
Інститут електросварки ім. Е.О. Патона, г. Киев
48. **Берднікова Е.Н., Кушнарєва О.С., Половецкий Е.В., Титков Е.П., Еремєєва Л. Т.** Структура и свойства композиционных покрытий при детонационном напылении
Інститут електросварки ім. Е.О. Патона, г. Киев

СЕКЦІЯ 6

СУЧАСНІ ЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ У БУДІВНИЦТВІ, АРХІТЕКТУРІ ТА ДИЗАЙНІ. ПРОЕКТУВАННЯ І РОЗВИТОК ТЕРИТОРІЙ

24 вересня о 16¹⁵

платформа Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/4714165845>

Ідентифікатор конференції: 471 416 5845

за попередньою заявкою доповідача

1. **Попов С.В., Васильєв А.В.**, Бетонний фундамент для ударно-імпульсного обладнання машинобудівних цехів
Національний університет «Полтавська політехніка ім. Ю. Кондратюка», м.Полтава
2. **Школа О. В., Марченко М. В., Мосічева І. І., Сасі О. В., Костилян Д. В.** Особливості розрахунку стійкості анізотропних основ гідротехнічних споруд при імовірнісній інтерпретації зсувних показників ґрунтів
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса
3. **Марченко М.В., Мосічева І.І., Кальчев І.К., Лихва М.В., Чалак Я.І.**, Оптимальна забудова обмеженої ділянки в умовах щільної міської інфраструктури і складного рельєфу
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса
4. **Дешко В.І., Білоус І.Ю., Бірюков Д.В.** Управління режимами ефективного теплозабезпечення будівель на основі математичного моделювання
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
5. **Kochevykh M.** Features of obtaining decorative concrete with increased durability
Kiev National University of Construction and Architecture, Kyiv
6. **Игнатов С.В.** Осушение основания площадки, сложенной глинистыми грунтами
НПЦ Строительство, г. Минск, Беларусь
7. **Гончар О.А., Анопко Д.В.** Особливості технології отримання швидкотверднучих композиційних в'язучих речовин
Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ
8. **Джигіль Ю.Є., Боровець Н.В.** Деякі шляхи використання сучасних ефективних технологій у житловому будівництві України,
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів
9. **Павленко В.В., Завацький С.В.** Реконструкція цитаделі батуринської фортеці
Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів
10. **Сахно Є.Ю., Терещук О.І., Коваленко С.В.** Розробка заходів з термомодернізації огорожувальних конструкцій будівель та споруд
Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів
11. **Корнієнко С.П., Корнієнко І.В.** Використання геоінформаційних технологій для підвищення рівня благоустрою м.Чернігова
Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів
12. **Іванишин В.А.¹, Чорний Є.І.²** Гідродинамічні і режимні дослідження в свердловинах водозабору Чернігівського відділення пат «САН ІнБев Україна»
¹ *Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів*
² *Дочірнє підприємство «Водземпроект», м. Чернігів*
13. **Антошкін О.А., Петренко Д.М.** Оцінка доцільності нерегулярного розміщення пожежних сповіщувачів для прямокутних приміщень
Національний університет цивільного захисту України, м. Харків

14. **Серкіз О. Р., Бойко М. В., Дзіндзюра В. П.** Підвищення якості будівельного шпателя за рахунок зміни форми робочого полотна в зоні наплаву полімерної ручки
Національний університет «Львівська політехніка» м. Львів
15. **Білик А.С., Цюпин Є.І.** Моделювання змін граничних умов при розрахунку колон на стійкість
Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ
16. **Білик С.І., Нужний В.В.** Розрахунок консольних стержнів на динамічну дію із зосередженою масою
Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ
17. **Савченко О.В., Корзаченко М.М., Павленко В.В.** Вплив біоніки на архітектуру
Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів
18. **Барбаш М.І.** Геометричне моделювання поверхонь класичних архітектурних форм з використанням САПР
Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів
19. **Пилипенко В.М., Педорич А.В., Рябченко В.Г., Гончар В.В., Сорокопуд В.Б., Ткаченко І.В.** Вплив способу формування бетонних конструкцій на характеристики міцності
Академія державної пенітенціарної служби, м. Чернігів

СЕКЦІЯ 7

ЕКОЛОГІЯ, ТЕХНОГЕННА БЕЗПЕКА, ЕНЕРГЕТИКА ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ

24 вересня о 16¹⁵

платформа Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/4714165845>

Ідентифікатор конференції: 471 416 5845

за попередньою заявкою доповідача

1. **Ігнатишин В.В., Вербицький С.Т., Ігнатишин А.В., Ігнатишин М.Б.** Екологічний аспект геодинамічного стану Закарпатського внутрішнього прогину
Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України, відділ сейсмічності Карпатського регіону, м.Львів
2. **Іваненко О.І., Оверченко Т.А., Ігнат'єва М.** Оцінка впливу температури, концентрації кисню на окислення термоантрацитного вуглецевого матеріалу
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
3. **Григор'єва Н.С., Гуменюк Л.О., Шабайкович В.А.** Одержання електроенергії з вуглекислого газу
Луцький національний технічний університет, м. Луцьк
4. **Федорова К.В., Полукаров Ю.О.** Специфіка водовідштовхуючого покриття для безпілотних літаючих апаратів
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
5. **Снітинський В.В.¹, Хірівський П.Р.¹, Гнатів І.Р.¹, Яхно О.М.², Гнатів Р.М.³** Техногенні джерела надходження компонентів у природні води річок карпатського регіону
¹Львівський національний аграрний університет, м. Львів
²Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
³Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів
6. **Мачуга О. С., Уманцев Н. Ю.** Метод механічної подібності в експериментальних дослідженнях колієутворення
Національний лісотехнічний університет України, м. Львів

7. **Вакал В. С.¹, Вакал С. В.¹, Цапко Ю. Л.²** Розробка і застосування екологічно доцільних добрив
¹*Науково-дослідний інститут мінеральних добрив і пігментів Сумського державного університету, м. Суми*
²*Національний науковий центр «Інститут ґрунтознавства і агрохімії ім. О. Н. Соколовського», м. Харків*
8. **Закладний О.О.** Концепція енергоменеджменту електромеханічних систем
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
9. **Полукаров Ю.О.** Прогнозування професійної захворюваності зварників на основі пилового навантаження
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
10. **Стаднік М. І., Штуць А. А., Чмих К. В.** Відслідковування графіку навантаження тваринницької ферми при автономному електропостачанні
Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця
11. **Чоботько І.І.¹, Тинина С.В.²** Характеристика впливу дифузійного потоку кисню на внутрішні процеси породних відвалів
¹*Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро*
²*Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України, м. Дніпро*
12. **Трус І.М., Радовенчик Я.В., Галиш В.В., Гомеля М.Д., Мігранова В.О.** Оцінка ефективності нанофільтраційного знесолення води
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
13. **Радовенчик Я.В., Трус І.М., Галиш В.В., Белов І.В., Радовенчик В.М.** Дослідження процесів зневоднення скопу целюлозно-паперового виробництва
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
14. **Шульга Ю. І.** Система управління вентиляційним комплексом камер сушіння зерна з використанням відновлюваних джерел енергії
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
15. **Бабаєв В.М., Говоров П.П., Кіндінова А.К., Абделрхім О.** Підвищення енергоефективності об'єктів соціально-культурного та побутового призначення на основі енергореновації систем їх освітлення
Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова
16. **Бабаєв В.М., Говоров П.П., Кіндінова А.К., Абделрхім О.** Підвищення енергоефективності об'єктів соціального призначення на основі термомодернізації
Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова
17. **Мітюк Л.О., Воробйов В.Є.** Міжнародна конкурентоспроможність вітроенергетики України
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
18. **Кужель Е. В.** Система «Людина – Природа»: техніко-економічний аспект
Патентний повірений України, м. Луцьк
19. **Анастасенко С. М. Шостак О.В.** Енергоефективні способи регулювання в системах гарячого водопостачання
Первомайська філія Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова, м. Первомайськ
20. **Єремєєв І. С.¹, Єщенко О.І.²** Проблеми покращання якості процесів управління у системах теплопостачання
¹*Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського, м. Київ*
²*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
21. **Виноградов-Салтиков В.О., Бубнов В.В.** Деякі питання відносно місць загального користування
Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ

22. **Кулик Б.І.** Управління реактивною потужністю з врахуванням статистичних зв'язків між параметрами режимів роботи діючих електричних мереж
Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів
23. **Білик Т.І., Бондаренко А.О., Гетьман А.О., Тирінова А. І.** Перспективи удосконалення систем очищення стічних вод від фосфатів
Національний авіаційний університет, м. Київ
24. **Чернишов О.В., Музичка Д.Г.** Машина для миття металевої стружки
Дніпровський державний технічний університет, м. Кам'янське

СЕКЦІЯ 8

ІНФОРМАЦІЙНІ ТА КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ. ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА. ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ. ЕЛЕКТРОНІКА

24 вересня о 16¹⁵

платформа Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/4714165845>

Ідентифікатор конференції: 471 416 5845

за попередньою заявкою доповідача

1. **Павленко П.М.¹, Заріцький О.В.¹, Кривий С.Л.²** Інтелектуальна інформаційно-аналітична система оцінювання та управління науково – освітнім потенціалом країни
¹*Національний авіаційний університет, м. Київ*
²*Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, м. Київ*
2. **Ербосынова А.С.¹, Павленко П.Н.², Власенко Ю.В.², Захарчук Т.Н.²** Проектирование, моделирование и расчет параметров манипуляционных роботов
¹*НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева», г.Алматы, Казахстан*
²*Національний авіаційний університет, г. Киев*
3. **Aleksieieva D., Klymenko T.** Design features of block binding of brochures with thread
Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine, Kyiv
4. **Hulak N.¹, Yakovenko O.¹, Yakovenko A.²** An optimal synthesis structure of a distributed decision support system as a task for nonlinear mathematical programming
¹*National Aviation University, Kyiv,*
²*The National Defence University of Ukraine named after Ivan Cherniakhovskyi, Kyiv*
5. **Pakhaliuk B.^{1,2}, Shevchenko V¹., Stepins D.³, Zakis J.³** Automated multicoil coupling coefficient measurement with switched relay system
¹*Chernihiv National University of Technology, Chernihiv, Ukraine*
²*Gdansk University of Technology, Gdansk, Poland*
³*Riga Technical University, Riga, Latvia*
6. **Sydorko I.I.¹, Baitsar R.I.²** Regulatory provision of risk minimization in clinical - diagnostic laboratories
¹*State Enterprise "Lviv Scientific and Production Center for Standardization, Metrology and Certification", Lviv*
²*National University "Lviv Polytechnic", Lviv*
7. **Kovalenko Y.B.** Specifics of the software for aircraft operation
National Aviation University, Kyiv
8. **Senatorov V.M., Husliakov O.M., Megey K.V.** Quality assessment of unmanned weapon platforms control systems
Central Research Institute of Armament and Military Equipment of the Armed Forces of Ukraine, Kyiv

9. **Feshanych L. I.** The use of the phase trajectory method for the early detection system of deviations in the work of the gas compressor unit
Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas, Ivano-Frankivsk
10. **Іванець О.Б., Черевко І.С.** Особливості оцінювання функціональних резервів організму
Національний авіаційний університет, м. Київ
11. **Сатюков А.І., Приступа А.Л., Мошель М.В.** Експериментальна оцінка ефективності НВЧ розігріву води
Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів
12. **Монченко О.В., Янчук П.С.** Пристрій дистанційного моніторингу життєвих показників людини
Національний авіаційний університет, м. Київ
13. **Мелешко Є.В., Дресєв О.М., Дресєва Г.М.** Розробка методу ідентифікації ботів у рекомендаційних системах
Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький
14. **Повхан І.Ф.** Модифікований метод побудови дерев класифікації
ДВНЗ “Ужгородський національний університет”, м. Ужгород
15. **Дівіцький А.С., Сальник С.В., Голь В.Д.** Методи прогнозування змін маршрутів передачі даних в бездротових самоорганізованих мережах за допомогою нейронних мереж
Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ
16. **Сайко В.Г.¹, Гладких В.М.², Сивкова Н.М.²** Спосіб реалізації методу завадостійкого прийому сигналів від просторово - рознесених передавачів
¹ *Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ*
² *Одеська національна академія зв'язку імені О.С. Попова, м. Одеса*
17. **Волоха М.П.** Імітаційне моделювання передпосівного обробітку ґрунту і сівби як двоєдиного технологічного процесу вирощування буряків цукрових
Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України, м. Київ
18. **Тичков Д.В., Бондаренко М.О., Білокінь С.О.** Автоматизована система керування засобами нанометричного контролю
Черкаський державний технологічний університет, м. Черкаси
19. **Сафаров Е.Т.** Найкоротші шляхи на множині перешкод у 2D
Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ
20. **Дрозд О. В.¹, Єгольников О. О.²** Проблемні питання економічної ефективності впровадження інформаційних технологій для обслуговування засобів залізничної автоматики
¹ *Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, Херсонська філія, м. Херсон*
² *Миколаївський коледж транспортної інфраструктури Дніпровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, м. Миколаїв*
21. **Жирова Т.О., Котенко Н.О.** Дослідження інструментальних засобів тестування безпеки мобільних додатків
Київський національний торговельно-економічний університет, м. Київ
22. **Кравченко В.І., Грибков Е.П., Стукалова Ю.А., Кравців В.В.** Алгоритм системи автоматизації процесу симетричного прокатування
Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ
23. **Безвесільна О.М.¹, Ільченко М.В.²** Налаштування плавності наведення стабілізаторів озброєння
¹ *Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ*
² *ПАТ «Науково-виробниче об'єднання «Київський завод автоматики», м. Київ*

24. **Кокун О.В.** Прогнозування продаж інтернет-магазину на основі теорії часових рядів
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів
25. **Кучеренко В.Л.¹, Хірс І.І.²** Проблеми прогнозування та управління технічним станом біомедичної апаратури
¹ *Національний авіаційний університет, м. Київ*
² *ПАТ «Укртелеком», м. Київ*
26. **Клим В.Ю., Антоник М.В.** Аналіз функціонування інформаційних систем таможенного контролю
Університет таможенного дела и финансов, г. Днепр
27. **Клим В.Ю., Ісаєва О.В.** Кібернетична безпека інформаційних систем із розподіленими базами даних
Університет митної справи та фінансів, м. Дніпро
28. **Клименко О.М., Кравцов М.В.** Застосування кластерного аналізу для формування цільової реклами
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
29. **Безвершнюк К.О.** Особливості оцінювання психофізіологічного стану організму
Національний авіаційний університет, м. Київ
30. **Ільчук О.С., Тюлюкіна В.К.** Інформаційна безпека підприємств
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
31. **Загородня А.С.** Використання засобів PLM при автоматизації проектування електронних пристроїв
Криворізький національний університет, м. Кривий ріг
32. **Бабюк Є. М., Мелешко О. О.** Переваги та недоліки використання парольних менеджерів, а також систем обробки та зберігання паролів від несанкціонованого доступу до них
Національний авіаційний університет, м. Київ
33. **Ляхно В.А., Порохня І.М.** Методи та інформаційні технології кластерного аналізу надзвичайних ситуацій в смарт-сіті
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ
34. **Кузьмич Л.В.¹, Ігнатенко П.Л.²** Експериментальне визначення динамічних характеристик засобів вимірювання напружень та деформацій складних технічних конструкцій
¹ *Інститут водних проблем і меліорації НААН, м. Рівне*
² *Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів*
35. **Оксіюк О.Г., Шестак Я.В., Огбу Д.О.** Моделювання захисту центру обробки даних промислового підприємства в умовах кібератак
Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ
36. **Орнатський Д.П., Вітрук Ю.В., Добржанська Б.В.** Розрахунок похибок вимірювального перетворювача для платиногового термометра опору
Національний авіаційний університет, м. Київ
37. **Бардін О.О., Холодний Р.В.** Уніфікація методів обробки та відображення інформації на основі технології доданої реальності
Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки, м. Чернігів
38. **Корнієнко І.В.¹, Камак Д.О.², Руденко О.В.², Москалець С.В.²** Автоматизація підсистеми планування випробувань
¹ *Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів*
² *Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки, м. Чернігів*

39. **Корнієнко С.П.¹, Дмитрієв В.А.², Павленко А.Г.², Казначей С.М.²** Забезпечення якості оцінок випробувань
¹ Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів
² Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки, м. Чернігів
40. **Третяк О.В., Стельмах Н.В.** Забезпечення переміщення роботизованої платформи на виробництві
Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ
41. **Мелешко О.О., Безносюк І.В.** Типи мобільних платежів
Національний авіаційний університет, м. Київ
42. **Яковив І.І., Кузьмин Д.Е., Горлинский А.С.** Реализация сосредоточенных индуктивностей и ёмкостей широкополосных согласующих устройств на отрезках линий передачи
Национальный авиационный университет, г. Киев
43. **Сгоров С.В.** Моделювання диференціальної фазової маніпуляції з метою ідентифікації каналів зв'язку
Національний авіаційний університет, м. Київ
44. **Басюк І.А., Комар А.Н.** Методы и модели информационной технологии процесса синтеза нерегулярных диэлектрических структур
Национальный авиационный университет, г. Киев
45. **Морозова Г.С.¹, Матвеев М.А.²** Інформаційно-аналітичне забезпечення документування і обробки результатів випробувань камер згоряння газотурбінних двигунів
¹ Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова, м. Миколаїв
² ДП НВКГ «Зоря»-«Машипроект», м. Миколаїв
46. **Дубягін О.Б.** Компенсаційна модель міжрівневого балансу
47. **Чморик В. В.** Методи захисту від атак виду «міжсайтова підробка запитів» (CSRF)
Національний авіаційний університет, м. Київ
48. **Крестьянполь Л.Ю.** Імітаційне моделювання процесу збору даних у автоматизованій системі обробки інформації
Луцький національний технічний університет, м. Луцьк
49. **Антипенко М. С.** Запобігання атак типу XSS
Національний авіаційний університет, м. Київ
50. **Кохан Є.Р., Мелешко О.О.** Методика захисту від клавіатурних шпигунів
Національний авіаційний університет, м. Київ
51. **Тетерін С.О.** Метод оцінки ефективності комерціалізації інновацій
Національний авіаційний університет, м. Київ
52. **Богданова Л.М., Аносов В.Л.** Використання інформаційних технологій для проектування металорізального інструменту
Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ

СЕКЦІЯ 9

ЕКОНОМІЧНІ, ПРАВОВІ ТА СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ

24 вересня о 16¹⁵

платформа Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/4714165845>

Ідентифікатор конференції: 471 416 5845

за попередньою заявкою доповідача

1. **Москаленко В. В.** Особливості соціально-психологічного забезпечення економічної соціалізації на різних рівнях онтогенезу особистості
Інститут психології імені Г.С.Костюка НАПН України, м. Київ
2. **Юркова О.І.** Стресостійкість як професійно значуща якість військовослужбовця
Національний університет оборони України імені І. Черняховського, м. Київ
3. **Ємельянова О.М., Титок В.В.** Особливості системи управління якістю будівельної продукції
Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ
4. **Ільчук О.С., Ковальова С.О.** Міжнародні трудо-правові стандарти та перспективи їх впровадження в Україні
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
5. **Адаменко Л. С.** Порівняльний аналіз копінг-стратегії та психологічного захисту особистості, як умови подолання важких життєвих ситуацій
Національний університет оборони України імені І. Черняховського, м. Київ
6. **Радько О.В.¹, Мельник В.Б.¹, Радько А.О.²** Ризик-орієнтований підхід до аудиту систем управління якістю
¹*Національний авіаційний університет, м. Київ*
²*Лодзький технічний університет, м. Лодзь, Польща*
7. **Сторожук В.М., Ференц О.Б., Сомар Г.В., Соколовський І.А.** Організація роботи підприємства в умовах загрози поширення коронавірусу
Національний лісотехнічний університет України, м. Львів
8. **Арламов А.Ю., Гусєв А.М.** Культура безпеки - основа безпечної праці
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
9. **Купчин А.В.** Новий підхід до формування переліку критичних технологій
Центральний науково-дослідний інститут озброєння та військової техніки Збройних Сил України, м. Київ
10. **Пристапа А.Л., Новик К.С.** Особливості підготовки бакалаврів технічних спеціальностей в Європі та в Україні
Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів
11. **Андрієнко М.М., Шмаровоз Д.С.** Міжнародний досвід фінансування інновацій для ефективного розвитку реального сектору економіки України
Національний авіаційний університет, м. Київ
12. **Савенко В.І., Нестеренко І.С., Пальчик П.П.** Управління конкурентно-спроможністю підприємства в сучасних умовах господарювання
Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ
13. **Петренко Л.М.** Розробка інформаційної технології для прогнозування фінансового стану підприємства
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ

ПРОГРАМА

X Міжнародної науково – практичної конференції

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

23 - 24 вересня 2020 р.

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

Підписано до друку 22.09.20 р.

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

Гарнітура Times New Roman. Умов. друк. арк. – 0,9

Тираж 50 прим. Замовлення № /20


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.

Відслідковування графіку
навантаження
тваринницької ферми при
автономному
електропостачанні



Задача: Визначити кількість вироблення електроенергії в залежності від кількості корів

- 1. Вихід гною від однієї корови в день, в середньому, складає 35 кг. Тоді для n корів вихід гною буде [1]:

$$\text{➤ } Q_{г.доб} = 35 \cdot n$$

- де n – кількість корів.
- 2. Вихід біогазу із тони гною, в середньому, становить 50-65 м³ біогазу із вмістом метану 60%. Прийmemo найменше значення виходу біогазу із тони гною – 50 м³ [2]. Таким чином, розрахуємо вихід біогазу в день від різної кількості гною:

$$\text{➤ } V_{г} = Q_{г.ВРХ} Q_{г.доб}$$

- $Q_{г.ВРХ}$ – вихід біогазу ВРХ (із 1т гною ВРХ виділяється біля 50 м³ газу) [2].
- Результати зводимо в таблицю 1.
- 3. Оскільки вміст метану в біогазі становить 60%, розрахуємо вихід метану:

$$\text{➤ } NG = V_{г} \cdot 0.6$$

- Результати зводимо в таблицю 1

- 4. Порівняємо різні фірми газових генераторів та потужностей за технічними характеристиками

- Модельний ряд газових генераторів NPT GFT

Модель генератора	Потужність кВт (кВА)	Сила струму (А)	Габаритні розміри (мм)			Вага (кг)	Макс. витрати палива (за год.)			
			А	В	С		LPG (кг)	NG (куб.м.)	Біомаса (кг)	Дизель (л.)
30 GFT	30 (37,5)	54	1800	900	1470	700	6	10	33	9
40 GFT	40 (50)	72	1900	1000	1470	1000	8	13	44	12
50 GFT	50 (62,5)	90	1900	1000	1470	1000	10	16	55	15
60 GFT	60 (75)	108	1900	1000	1470	1000	12	19	66	18
80 GFT	80 (100)	144	2600	1000	1600	1780	16	26	88	24
100 GFT	100 (125)	180	2600	1000	1600	1800	20	32	110	30

- Скориставшись таблицею ряду газових генераторів[3], визначимо скільки він спалить газу для вироблення 1 кВт:

$$V = NG/P$$

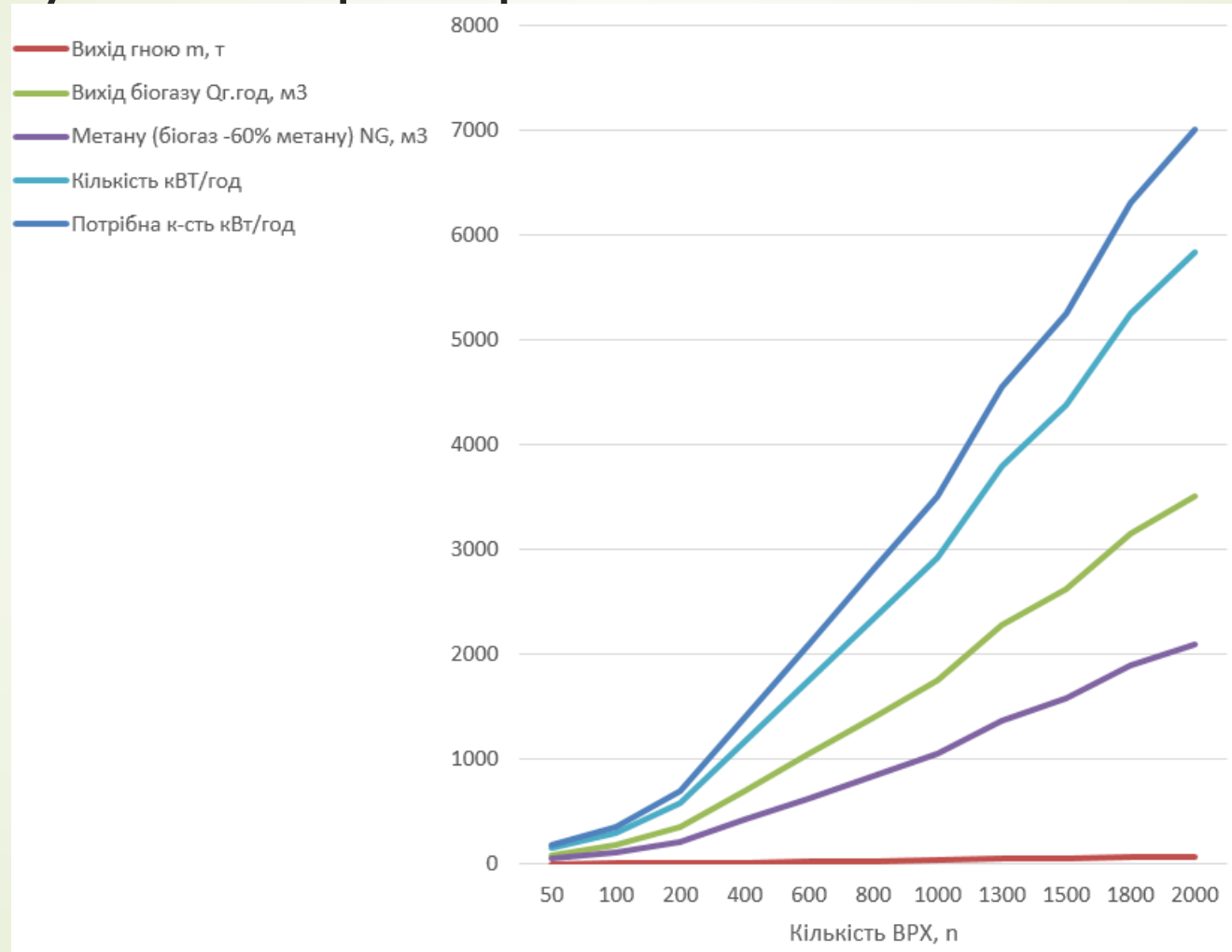
- де, P – це потужність генератора, кВт; NG – це максимальна витрата метану (за годину).
- Провівши розрахунок, ми визначили, що для вироблення 1 кВт він споживає 0,32м³ газу.
- Тепер розглянемо когенераційні установки, POWERLINK GSC20S-NG на 20кВт, POWERLINK VCG30S-NG на 30 кВт і POWERLINK GXC50-NG на 50 кВт[5, 6, 7].
- Витрата метану у них при навантаженні в 100%, становить відповідно 6.3м³, 10.8м³ і 14.3м³. Тобто для вироблення 1 кВт/год необхідно спалити газу: 0.31м³, 0.36 м³ і 0.29 м³.
- Ми розглянули два типи газових генераторів визначивши, що максимальне значення витрати газу - 0,36м³, приймемо це значення для подальших розрахунків.

- Тепер розглянемо когенераційні установки, POWERLINK GSC20S-NG на 20кВт, POWERLINK VCG30S-NG на 30 кВт і POWERLINK GXC50-NG на 50 кВт[[5](#), [6](#), [7](#)].
- Витрата метану у них при навантаженні в 100%, становить відповідно 6.3м^3 , 10.8м^3 і 14.3м^3 . Тобто для вироблення 1 кВт/год необхідно спалити газу: 0.31м^3 , 0.36м^3 і 0.29м^3 .
- Ми розглянули два типи газових генераторів визначивши, що максимальне значення витрати газу - $0,36\text{м}^3$, приймемо це значення для подальших розрахунків.
- 5. Розрахуємо яку кількість електроенергії можна виробити:
- Результати зводимо в таблицю 1.

Таблиця 1

Кількість ВРХ, n	Кількість гною в день, m , т	Вихід біогазу в день, $Q_{г.доб}$, m^3	Із нього метану, NG , m^3	Кількість виробленої електроенергії, $E_{вир}$ кВт	Потрібна к-сть електроенергії, $E_{потр}$ кВт/год	Відсоток покриття електроенергії за рах. біогазу, %
50	1.75	87,5	52,5	145,8	175	73
100	3.5	150	90	250	350	73
200	7	350	210	583,3	700	73
400	14	700	420	1166,6	1400	73
600	21	1050	630	1750	2100	73
800	28	1400	840	2333,3	2800	73
1000	35	1750	1050	2916,6	3500	73
1300	45.5	2275	1365	3791,6	4550	73
1500	52.5	2625	1575	4375	5250	73
1800	63	3150	1890	5250	6300	73
2000	70	3500	2100	5833,3	7000	73


На основі даних з таблиці 1 побудуємо графік:



- Залежність виходу гною, виходу газу, виробленої електроенергії та потрібної електроенергії від кількості корів.



ВИСНОВОК:

- Отже, за рахунок біогазу, ми можемо покрити 73% споживання електричної енергії на тваринницьких фермах ВРХ.
- 

Використана література

- 1. Інтернет-ресурс (<https://studfile.net/preview/4395294/page:19/>).
- 2. Інтернет-ресурс (<https://sites.google.com/site/otrimannabiogazu/otrimanna-biogazu>)
- 3. Інтернет - ресурс (<https://ukravtonomgaz.com.ua/catalog/gazoviy-elektrogenerator-npt-50-gft-50-kvt-625-kva-na-palivi-lpg-ng>)
- 4. Інтернет - ресурс (<http://generac.su/files/documentation/catalogs/catalog-gaz-generac.pdf>)
- 5. Інтернет - ресурс (<https://dizelnye-generatory.com/gazoporshnevye-elektrostantsii/powerlink-gsc20s-ng/>)
- 6. Інтернет - ресурс (<https://dizelnye-generatory.com/gazoporshnevye-elektrostantsii/powerlink-vcg30s-ng/>)
- 7. Інтернет - ресурс (<https://dizelnye-generatory.com/gazoporshnevye-elektrostantsii/powerlink-gxc50-ng/>)



Дякую за увагу!

