

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»  
Мішкольцький університет (Угорщина)  
Магдебурзький університет (Німеччина)  
Петрошанський університет (Румунія)  
Познанська політехніка (Польща)  
Софійський університет (Болгарія)

Ministry of Education and Science of Ukraine  
National Technical University  
«Kharkiv Polytechnic Institute»  
University of Miskolc (Hungary)  
Magdeburg University (Germany)  
Petrosani University (Romania)  
Poznan Polytechnic University (Poland)  
Sofia University (Bulgaria)

**ПРОГРАМА  
XXX МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ:  
НАУКА, ТЕХНІКА,  
ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА,  
ЗДОРОВ'Я  
(MicroCAD-2022)**

**19-21 жовтня**

**Харків 2022**

**PROGRAM  
XXX INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC-PRACTICAL  
CONFERENCE**

**INFORMATION  
TECHNOLOGIES:  
SCIENCE, ENGINEERING,  
TECHNOLOGY, EDUCATION,  
HEALTH  
(MicroCAD-2022)**

**19-21 October**

**Kharkiv 2022**

## **Шановний колега!**

Запрошуємо Вас прийняти участь у роботі  
XXX Міжнародної науково-практичної конференції

### **ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ: НАУКА, ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА, ЗДОРОВ'Я MicroCAD-2022**

Конференція проводиться 19-21 жовтня 2022 р.  
у Національному технічному університеті  
«Харківський політехнічний інститут»

Організатори конференції:

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»  
Мішкольцький університет (Угорщина)  
Магдебурзький університет (Німеччина)  
Петрошанський університет (Румунія)  
Познанська політехніка (Польща)  
Софійський університет (Болгарія)

Пленарне засідання - 19 жовтня, середа, з 11-00  
Робота секцій - 19 жовтня, середа, з 14-30  
- 20 жовтня, четвер, з 10-00  
- 21 жовтня, п'ятниця, з 10-00

Робочі мови – українська, англійська

Адреса Організаційного комітету конференції:  
Україна, 61002, Харків, вул. Кирпичова, 2, Національний технічний  
університет «Харківський політехнічний інститут»,  
Відділ науково-технічної інформації та патентно-ліцензійної роботи  
Телефони: (057) 707-64-58; (057) 707-60-14; (057) 707-61-36  
Web-site: <http://science.kpi.kharkov.ua>

### ***СПІВГОЛОВИ КОНФЕРЕНЦІЇ***

- СОКОЛ Є.І.** – ректор НТУ «ХПІ», Україна  
**ХОРВАТ З.** – ректор Мішкольцького університету, Угорщина  
**РАДУ С.М.** – ректор Петрошанського університету, Румунія  
**СТРАКЕЛЯН Й.** – ректор Магдебурзького університету ім. Отто фон Геріке, Німеччина  
**ЄСИНОВСКИ Т.** – ректор Познанської політехніки, Польща  
**ЗАРЕМБУ К.** – ректор Варшавської політехніки, Польща  
**ГЕРДЖИКОВ А.** – ректор Софійського університету «Св. Климент Охридський», Болгарія

### ***ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ***

- Марченко А.П.** – проректор НТУ «ХПІ», голова  
**Товажнянський Л.Л.** – радник ректора НТУ «ХПІ»  
**Віммер Д.** – керівник міжнародного офісу Університету прикладних наук Вюрцбург-Швайнфурт  
**Джанда М.** – доцент кафедри фізики навколишнього середовища, факультету математики, фізики та інформатики, Університет Коменського, Братислава  
**Кундрак Я.** – професор Мішкольцького університету, факультет машинобудування та інформатики, інститут виробничої науки  
**Мамаліс А.** – директор Національного центру наукових досліджень «Demokritos»  
**Маркопулос А.** – професора Афінського національного технічного університету, кафедра технології виробництва  
**Романченко І.С.** – начальник Центрального НДІ озброєння та військової техніки ЗСУ  
**Сиротенко А.М.** – начальник Національного університету оборони України ім. І. Черняховського  
**Томаш П.** – професор факультету машинобудування та інформатики Мішкольцького університету  
**Фельхо Ч.** – доцента Мішкольцького університету, факультет машинобудування та інформатики, інститут виробничих наук  
**Чепков І.Б.** – начальника Центрального НДІ озброєння та військової техніки ЗСУ

### ***ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ***

Лісачук Г.В.	– завідувач НДЧ НТУ «ХПІ», голова
Кривобок Р.В.	– заст. завідувача НДЧ НТУ «ХПІ», заст. голови
Буряковський С.Г.	– директор НДПКІ «Молнія» НТУ «ХПІ»
Гаєвий І.О.	– провідний редактор газети «Політехнік»
Гончаров О.А.	– начальник ВМЗ НТУ «ХПІ»
Домнін І.Ф.	– директор НДІ «Іоносфера»
Спіфанов В.В.	– директор ННІ МІТ НТУ «ХПІ»
Захаров А.В.	– заст. завідувача НДЧ НТУ «ХПІ»
Кіпенський А.В.	– директор ННІ СГТ НТУ «ХПІ»
Краснокутська Н.С.	– директор ННІ ЕММБ НТУ «ХПІ»
Кудій Д.А.	– директор ННІ МО НТУ «ХПІ»
Ларін О.О.	– директор ННІ ІФІ НТУ «ХПІ»
Рищенко І.М.	– директор ННІ ХТІ НТУ «ХПІ»
Томашевський Р.С.	– директор ННІ ЕЕЕ НТУ «ХПІ»
Федак Б.С.	– директор ННМІ НТУ «ХПІ»

### ***СЕКРЕТАРІАТ***

Гуренко Ю.І.	– інженер НТУ «ХПІ»
Марценюк С.В.	– пров. інженер НТУ «ХПІ»

## ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

19 жовтня 2022 р., середа

11.00 – 13.30

**Керівник – професор Сокол Євген Іванович**, ректор Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

Вступне слово ректора НТУ «ХПІ» проф. Сокола Є.І.

### ДОПОВІДІ

1. **Професор Сокол Євген Іванович** – ректор НТУ «ХПІ», член-кореспондент Національної академії наук України, лауреат Державної премії з науки і техніки, лауреат премії НАН України імені С.О. Лебедева, доктор технічних наук, професор, (Україна, Харків)

*Освіта і наука – основа інноваційного розвитку держави*

2. **Професор Фредерік Данкан Майкл Голдейн** – фізик-теоретик, спеціаліст із теорії конденсованих середовищ, лауреат Нобелівської премії з фізики, (США, Принстон)

*The hope for a “topologically-protected quantum computer”*

3. **Купригін Олег Вікторович** – Голова Наглядової ради Приватного акціонерного товариства «ТУРБОГАЗ», (Україна, Харків)

*Об'єднання передових досягнень науки та технологій виробництва, на прикладі співробітництва ПрАТ «ТУРБОГАЗ» та НТУ «ХПІ», як запорука успіху вітчизняних товаровиробників на висококонкурентних міжнародних ринках*

4. **Професор Сахненко Микола Дмитрович** – фундатор наукового напрямку «Електрохімічний дизайн, діагностика і прогнозування властивостей функціональних покриттів», доктор технічних наук, професор, академік Академії наук вищої школи України, лауреат Національної премії України імені Бориса Патона, (Україна, Харків)

*Електрохімія функціональних матеріалів та систем*

5. **Доцент Авдєєва Олена Петрівна** – спеціаліст в галузі турбінобудування, кандидат технічних наук, доцент, лауреат Премії Президента України для молодих вчених, (Україна, Харків)

*Оптимізація проточних частин потужних парових турбін для ТЕС та АЕС*

## СЕКЦІЯ 1. ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

*Керівник – проф. ТОМАШЕВСЬКИЙ Роман Сергійович,  
директор ННІ ЕЕЕ НТУ «ХПІ»*

**Підсекція 1.1 – Моделювання робочих процесів в тепло-технологічному, енергетичному обладнанні та проблеми енергозбереження**

*Керівник – проф. ГАНЖА Антон Миколайович, завідувач кафедри  
«Теплотехніка та енергоефективні технології»*

*Секретар – доц. Павлова Вікторія Геннадіївна, доцент кафедри  
«Теплотехніка та енергоефективні технології»*

1. Ambrozhevich, M.V., Fesenko, K.V., Shevchenko, M.A.  
Mathematical model of the working process in the GTE combustor fueling on methanol

2. Babkova N.V., Ugolnikov S.V.  
Digital method for assessing thermophysical parameters of an object on its image

3. Nikitin A.A., Ugolnikov S.V.  
Method of identification of periodic processes In experimental investigations

4. Pereselkov A.R., Krugliakova O.V.  
Experimental studies of the heat exchange between the water film and the casting roller in the thermal preconditioning chamber

5. Shevchenko, M. A.  
A mathematical model of an afterburning turbofan engine fan on the ramjet modes

6. Tiutiunyk L.I., Ivanova L.A., Kasilov V.I.  
The steam and water circuits. Steam generation and use

7. Братчун Д.Ю.  
Методи підвищення ефективності роботи парового котла

8. Гойсан С.Б., Кошельнік О.В., Жуков О.В.  
Аналіз матеріалів теплоакуюючих елементів з фазовим переходом

9. Гудзоватий І.О.  
Аналіз шляхів підвищення енергоефективності громадських будівель

10. Єгорова О.Ю. , Шинкаренко І.М.  
Управління енергоспоживанням у комерційних будівлях

11. Єфімов О.В., Каверцев В.Л., Дягілев В. О., Гаркуша Т.А.  
Засоби реалізації методу двоступеневого спалювання палива в мультитопливних котлах

12. Єфімов О.В., Каверцев В.Л., Жидецький О.І.

Методи оцінки характеристик і властивостей конструкційних матеріалів парогенераторних установок атомних енергоблоків, що працюють у надпроектний період експлуатації на відповідність вимогам щодо надійності

13. Єфімов О.В., Пилипенко М.М., Каверцев В.Л., Потаніна Т.В., Ссипенко Т.О., Гаркуша Т.А.

Шляхи створення систем підтримки прийняття рішень на етапі експлуатації та діагностики устаткування атомних енергоблоків

14. Каверцев В.Л., Дягілев В.О.

Підвищення характеристик топкового процесу котла при переведенні для спалювання природного газу

15. Кунденко М.П., Мардзявко В.А.

Підвищення енергозбереження елеватора підчас транспортування зерна

16. Кунденко М.П., Руденко А.Ю.

Удосконалення пристроїв для обробки зерна шляхом аналізу недоліків існуючих агрегатів

17. Кунденко М.П., Шинкаренко І.М.

Енергоефективна система обігріву теплиці

18. Лапузін О.В., Юдін Ю.О., Суботович В.П., Науменко С.П., Малімон І.І.

Експериментальне дослідження рівня тангенціальної нерівномірності параметрів потоку за сопловою решіткою останнього ступеня парової турбіни

19. Литвиненко О.О., Михайлова І.О., Бондар П.Ю.

Аналіз ефективності когенераційних газотурбінних установок різних модифікацій

20. Павлова В.Г., Кошельнік О.В., Пугачова Т.М., Круглякова О.В.

Моделювання тепломасообмінних процесів в плівкових випарних апаратах при застосуванні солевмісних розчинів

21. Пугачова Т.М., Бережной С.А.

Механізм утворення оксидів азоту при спалюванні органічного палива

22. Пугачова Т.М., Кошельнік О.В., Круглякова О.В., Павлова В.Г.

Основні напрямки та методи боротьби з оксидами сірки в теплоенергетиці

23. Сметанкіна Н.В., Пак А.О., Мандражи О.А.

Математичне моделювання термонапруженого стану скління літаків в умовах електрообігріву

24. Тарасенко М.О., Тарасенко О.М., Коваленко Ю.Л.

Аналіз використання різних видів палива в системах тепlopостачання

25. Чорна Н.А.

Використання паливних комірок у складі автономних енергоустановок

26. Шерфедінов Р.Б., Усатий О.П., Авдєєва О.П.

Високоєфективне використання оптимальної конструкції цвт турбіни К-220-44

27. Юдін Ю.О., Суботович В.П., Лапузін О.В., Малимон І.І.

Моделювання робочого процесу в останньому ступені ЦНТ потужної парової турбіни за допомогою програмного комплексу AXSTREAM

### *Дискусія*

## **Підсекція 1.2 – Електромеханічне та електричне перетворення енергії**

***Керівник – проф. Воїнов Володимир Володимирович, професор кафедри «Загальна електротехніка»***

***Секретар – доц. Крюкова Наталія Валеріївна, доцент кафедри «Загальна електротехніка»***

1. Аніщенко Я.М., Таболіна Ю.Д., Головань А.О., Котляров В.О.

Застосування засобів штучного інтелекту для вибору драйверів двигунів коліс мобільних роботів

2. Воробйов Б.В., Сенченко С.О, Пшеничников Д.О., Худяєв О.А.

Система запобігання буксуванню на основі контролера нейронної мережі для електромобіля

3. Воронцова М.Ю., Котляров В.О.

Формалізація пошуку мікропроцесорних засобів промислової автоматизації

4. Гончаров Є.В., Крюкова Н.В., Марков В.С., Поляков І.В.,

Сучасні засоби дистанційного контролю експлуатаційного стану енергетичних об'єктів

5. Гончаров Є.В., Крюкова Н.В., Марков В.С., Поляков І.В.

Проблеми використання англомовної електротехнічної термінології

6. Гриценко В.В., Мельников Г.І.

Дослідження роботи мікромережі з дизель генератором та відновлюваними джерелами енергії

7. Duniev O.O., Dobzhanskyi O.P., Yehorov A.V., Masliennikov A.M.

Development of asynchronous motor based on the use of rare-earth-free permanent magnets

8. Жуковін І.В., Шморгун Т.С., Котляров В.О.

Оцінювання технічних проблем дистанційного використання мехатронного стенду

9. Ковальов В.М., Швець А.В.

Рівняння електромеханічного перетворення енергії асинхронним двигуном

10. Кондратьєва Л.Ю., Овер'янова Л.В., Рябов Є.С., Гулак С.О.

Тяговий електропривод електровозу для кар'єрного залізничного транспорту



11. Кутовий Ю. М., Кириленко Я.О., Квітченко О.А., Буряк М.В.  
Підвищення тягових характеристик рейкових транспортних засобів з використанням технологій комп'ютерного зору
12. Лелюк М.А., Кондратенко М.Е.  
Застосування бістабільного поляризованого електромагніта у вакуумному контакторі середньої напруги
13. Лютенко Л.А.  
Відділення корпусу боєприпасу від розривного заряду вибухової речовини силами тяжіння до зовнішнього індуктора
14. Markov V.S.  
'Deep-bar factors' of induction motors
15. Мілих В. І., Гончаров М.В.  
Аналіз динаміки електромагнітного моменту трифазного асинхронного двигуна
16. Мосійчук О.І., Аніщенко М.В.  
Асинхронний електропривод механізму головного руху токарного верстата
17. Обруч І.В., Ревенко К.О.  
Мехатронна система з двигуном постійного струму з послідовним збудженням
18. Озулу А.Б., Любарський Б.Г.  
Аналіз результатів математичного моделювання нахилу кузова швидкісного електропоїзду
19. Олійник А. Є., Ковальов А.А., Котляров В. О.  
Приклад цілеорієнтованого аналізу проектних рішень для мехатронної системи
20. Силін М.К.  
Кінематика диференціального приводу
21. Ткаченко А.О., Осичев О.В., Кожарін Б.О.  
Система зниження динамічних навантажень в регульованому електроприводі скребкового конвеєра
22. Чепелюк О.О., Зорін Є.Ю.  
Функціональна схема мікроконтролерного стенду для дослідження порогів спрацьовування реле контролю напруги побутових споживачів
23. Шамардіна В.М., Земцова К.О., Цвятко С.О.  
Особливості реалізації гальмівних режимів на механізмах пересування мостових кранів
24. Шевченко В.В., Осипов А.О.  
Визначення можливості паралельної роботи трансформаторів з звичайними та з надпровідниковими обмотками

25. Шевченко В.В., Усс Д.С.

Пропозиції щодо вибору коефіцієнта потужності турбогенераторів при роботі в неномінальних режимах

26. Shevchenko V.V., Yurieva E. Yu., Strokous A.V.

Results of turbogenerators experimental investigations for the possibility assess of extending their service life

### *Дискусія*

### **Підсекція 1.3 – Сучасні інформаційні та енергозберігаючі технології в енергетиці**

***Керівник – проф. Лазуренко Олександр Павлович, завідувач кафедри «Електричні станції»***

***Секретар – доц. Шутенко Олег Володимирович, доцент кафедри «Передача електричної енергії»***

1. Баженов В.М., Одегов М.М.

Підвищення ефективності АВР за рахунок прискорення пристрою після дії АЧР

2. Бандуров С.О., Ложкін Р.С., Сушінець Б.В.

Вимоги до параметрів високовольтних генераторів постійного струму, призначених для живлення електронно-пучкових стерилізаторів води

3. Безпрозванних Г.В., Москвітін Є.С., Сіятовський Д.О.

Можливості програмного безкоштовного середовищау навчальному процесі кафедри «електроізоляційна та кабельна техніка»

4. Безпрозванних Г.В., Тараканов М.М., Сушінець Б.В., Костюченко В.В.

Виклики перед кабельною індустрією при впровадженні технології 5G

5. Булгаков О. В., Махотіло К. В.

Моделювання енергетичного балансу домоволодінняіз гібридною енергетичною установкоюна базі теплового насосу повітря-вода

6. Гапон Д.А., Рудевіч Н.В.

Оцінка сумісності існуючих нормативних документів стосовно вищих гармонійних складових

7. Гриб О.Г., Дяченко О.В.

Цифрова підстанція як важливий елемент інтелектуальної енергосистеми

8. Гринишина М.В.

Додаткові діелектричні втратив силових високовольтних кабеляхз тришаровою полімерною ізоляцією

9. Danylchenko D., Tsiupa V., Potryvai A.  
Analysis of architectural solutions for automated relay protection of substations and substations using server technologies
10. Данильченко Д.О., Кузнецов Д.С.  
Використання пристроїв компенсації реактивної потужності на станціях з відновлювальними джерелами енергії
11. Довгалюк О.М., Бондаренко Р.В., Яковенко І.С.  
Моделювання опор з композитних матеріалів для дослідження механічних властивостей
12. Загайнова О. О., Сердюкова Г. М.  
Стосовно питання підвищення ефективності експлуатації високовольтних вводів
13. Ivahnov A.V., Fedorchuk S.O., Kulapin O.V., Lasurenko O.P.  
Types of energy hubs in a decentralized model of the power grid
14. Кауркін Є.О., Гриб О. Г., Карпалюк І. Т.  
Вплив провалів напруги на роботу станцій підкачки теплоносія
15. Кессаєв О.Г., Гонтар Ю.Г., Ковалек П.С.  
Аналіз сучасних вимог до ізоляції кабельно-провідникової продукції
16. Кіянчук В. М., Лазуренко О. П., Махотіло К. В.  
Аналіз допоміжної послуги оператору енергосистеми «Demand Response»
17. Козлоков А.О., Дем'яненко Р.І.  
Застосування коефіцієнту втрат для оцінки ефективності електроспоживання
18. Кулапін О.В., Махотіло К.В., Федорчук С.О., Івахнов А.В., Данильченко Д.О.  
Умови підключення просьюмерів до енергоринку
19. Kulyk O.  
The use of defect type recognition methods based on dga results for the recognition of combined type defects
20. Лазуренко О.П., Веремійчук Ю.А., Комісарова М.А., Черкашина Г.І.,  
Цінка можливості переходу побутових споживачів електричної енергії до категорії «Просьюмери»
21. Лука О. В., Гриб О. Г., Карпалюк І. Т.  
Представлення взаємопов'язаності енергій через їх якість
22. Омеляненко Г.В.  
Характеристика техногенних електромагнітних полів в енергетиці та транспорті
23. Пономаренко С.Г.  
Аналіз залежностей показників трансформаторних масел від тривалості експлуатації в автотрансформаторах 330 кВ
24. Пушкарь О.А.  
Сучасні технології промислового ethernet на основі кручених парax

25. Светелік О.О., Солодовник А.О.  
Визначення окремих подій у автоматизованих системах контролю якості електроенергії
26. Федосеєнко О.М., Шелігацькій О.В.  
Аналіз впливу фотоелектричного парку на розподільчу мережу при його підключенні до підстанції 110 кВ
27. Хоменко І.В., Стасюк І.В., Охримчук Д.В.  
Програмний комплекс «режим»
28. Хоменко І.В., Шелест Д.А.  
Віброакустичні засоби діагностики стану силових трансформаторів
29. Черкашина В.В., Баклицький В.М.  
Сучасні аспекти вибору обладнання електричних мереж під час проектування
30. Шевченко С.Ю., Борзенков І.І.  
В скляних ізоляторах тарілчастого типу
31. Шевченко С.Ю., Дривецький С.І.  
Грозозахисні заходи для розподільчих мереж середньої напруги
32. Шутенко О.В., Кулик О.С.  
Процедура розпізнавання типу дефекту за результатами арг з використанням комплексу діагностичних критеріїв
33. Шутенко О.В., Пономаренко С.Г.  
Порівняльний аналіз граничних значень показників масел отриманих різними методами статистичних рішень
34. Shutenko O.V.  
Assessment of the oxidation degree of transformer oils based on multiple non-linear regression models
35. Шутенко О.В.  
Врахування особливостей конструкції маслonaповненого обладнання при ранньому діагностуванні дефектів, що розвиваються
36. Яковенко І.С.  
Розробка системи накопичення енергії для локальної системи електропостачання

### *Дискусія*

#### **Підсекція 1.4 – Актуальні проблеми енергетичного машинобудування**

*Керівник – доц. Кравченко Сергій Сергійович, завідувач кафедри «Двигуни та гібридні енергетичні установки»*

*Секретар – Савченко Анатолій Вікторович, старший викладач кафедри «Передача електричної енергії»*

1. Білик С.Ю., Петров С.О., Рогозян В.М.  
Перспективи конвертації автомобільних двигунів для роботи на безуглеродних видах палив
2. Жирков О. Г., Усатий О. П., Авдеева О.П., Торба Ю. І.  
Вплив заокруглення вхідної кромки коритця статорної частини соплової решітки з поворотною діафрагмою на втрати кінетичної енергії в каналі
3. Кондратенко О.М., Бабакін В.М., Краснов В.А., Поліщук Т.Р., Касьонкіна Н.Д., Шпотя М.О.  
Врахування сукупного викиду теплової енергії та парів моторного палива у критеріальному оцінюванні рівня екологічної безпеки експлуатації поршневих ДВЗ
4. Кондратенко О.М., Бабакін В.М., Краснов В.А., Поліщук Т.Р., Касьонкіна Н.Д., Шпотя М.О.  
Врахування еталонних значень комплексного паливно-екологічного критерію та коефіцієнту вагомості витрати палива як складових функцій бажаності при критеріальному оцінюванні рівня екологічної безпеки процесу експлуатації автотранспортних засобів
5. Лал А.Г., Шелестов М.С.  
Особливості розподілу палива в об'ємі камери згоряння двотактного дизеля із зустрічним рухом поршнів
6. Ліньков О.Ю., Пильов В.В., Ликов С.В.  
Удосконалення моделі прогнозування надійності теплонапружених зон поршнів високофорсованих ДВЗ
7. Марченко А.П., Міщенко М.Т.  
Покращення екологічності гібридних енергетичних установок на базі ДВЗ
8. Осетров О.О., Кравченко С.С., Чучуменко Б.С.  
Розрахунок параметрів елементів силової установки гібридного автомобіля з послідовною схемою компонування
9. Парсаданов І.В., Рикова І.В., Карягин І.М.  
Напрямки подальшого підвищення екологічних показників сучасних дизельних двигунів
10. Прохоренко А.О., Кравченко С.С., Солодкий Є.І.  
Організація двостадійного впорскування палива в циліндр дизеля гідромеханічною паливною апаратурою
11. Савченко А.В., Шелестов М.С.  
Вибір параметрів високоефективного охолоджувача наддувного повітря
12. Триньов О.В., Сівих Д.Г.  
Розробка заходів з підвищення надійності підшипникового вузла турбокомпресора автотракторного дизеля
13. Шелестов М.С., Лал А.Г.  
Аналіз існуючих систем наддуву та перспективи застосування електричного приводу у агрегатах

*Дискусія*

## СЕКЦІЯ 2. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ МЕХАНІЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ І ТРАНСПОРТУ

*Керівник – проф. ЄПІФАНОВ Віталій Валерійович,  
директор ННІ МІТ НТУ «ХПІ»*

### **Підсекція 2.1 – Технологія та автоматизоване проектування в машинобудуванні**

*Керівники – проф. Пермяков Олександр Анатолійович, завідувач кафедри «Технологія машинобудування та металорізальні верстати» та проф. Шелковий Олександр Миколайович, завідувач кафедри «Інтегровані технології машинобудування ім. М.Ф.Семка»  
Секретар – доц. Турчин Ольга Володимирівна, доцент кафедри «Підійомно-транспортні машини і обладнання»*

1. Бородін Д.Ю., Семенова-Куліш В.В.  
Впровадження САПР у проектній організації як складова частина комплексу системних рішень
2. Волошкіна І.В., Піжов І.М., Федорович В.О.  
До визначення граничної частоти коливань механічного вібратора
3. Гайдамака А.В., Бородін Д.Ю., Киркач Б.М.  
Підвищення надійності порожнистих валів
4. Гайдамака А.В., Музикін Ю.Д., Наумов О.І., Татьков В.В., Клітної В.В., Лукашов Є.С.  
Аналіз зносу зубчастих коліс редукторів вертикальних валків прокатних станів і редукторів головного підйому кліщового крану після одного року експлуатації
5. Гайдамака А.В., Киркач Б.М., Лукашов А.С.  
Вибір геометрії шпонкових з'єднань
6. Gevorkyan E.S., Iancu C.G., Gutsaleno Yu.G.  
Physical analogy with suppression of porosity in electric sintering of ceramics as applied to ultra-fined diamonds of metal coatings of tool abrasives for electric erosion diamond grinding
7. Голтвяниця О.С., Бондаренко О.В., Устиненко О.В., Протасов Р.В.  
Аналіз міцності та жорсткості елементів конструкції пішохідного мосту
8. Гуцаленко Ю.Г.  
Сучасні варіації на тему перспективних напрямків використання вибуху металів по термоемісійному механізму динамічного генезу
9. Дмитрієнко О.В., Миронов К.А., Севостьянов В.В.  
Проектування насоса високого тиску для ефективного видалення окалини
10. Доля В.М.  
Виготовлення деталей адитивними технологіями

11. Дранковський В.Е., Рєзва К.С., Тиньянова І.І.  
Енергетичні моделі робочого процесу гідромашин
12. Котляр О.В., Басова Є.В., Баранов В.М.  
Багатокритеріальна оптимізація технологічних процесів механічного оброблення фланців
13. Кроль О.С., Цанков Р., Байдин В.В.  
Розробка довбальної головки багатоопераційного верстата із зубчато-реечною передачею
14. Крупа Є.С., Колесніченко Є.О., Савченко Д.О.  
Розробка прямоточних гідроагрегатів на напори 40-100 метрів з широким діапазоном експлуатації
15. Кухтенков Ю.М.  
Математичні моделі низькочастотних пульсацій тиску у відсмоктуючій трубі ро гідротурбіни
16. Левін Н.О., Устиненко О.В., Бошанські М., Протасов Р.В., Бондаренко О.В., Черельов С.В., Андрієнко С.В.  
Цільова функція оптимізації циліндричних зубчастих передач з опукло-увігнутим контактом
17. Лисенко Б.Г., Колесник В.О., Забара М.О.  
Вимірювання шорсткості поверхні циліндричних отворів в пакетах вуглепластик/титановий сплав
18. Лукашов А.С., Лукашов Є.С., Свіргун В.В., Свіргун В.П., Свіргун О.А.  
Розробка та випробування автоматизованої системи керування макетом мостового грейферного крана
19. Льозний О.С., Устиненко О.В., Бондаренко О.В., Протасов Р.В.  
Модельовання та оцінка навантажувальної здатності циліндричного редуктора
20. Окунь А.О.  
Рівняння руху системи "візок-вантаж" з урахуванням зміни довжини підвісу для завдання керування кабельним краном
21. Роговий А.С., Костюк М.О.  
Удосконалювання енергетичних характеристик нафтових струминних насосів
22. Роговий А.С., Лук'янець С.І.  
Перекачування нафти за допомогою вихорокамерних нагнітачів
23. Рубашка В.П., Кузьміна К.Ю., Кузнецов О.Е.  
Аналіз жорсткості кронштейну палетного стелажу
24. Руднев О.В., Севидова О.К., Гуцаленко Ю.Г., Тітаренко О.В.  
Вплив твердих змащувальних матеріалів на процеси алмазного шліфування важкооброблюваних матеріалів
25. Севидова О.К., Руднев О.В., Гуцаленко Ю.Г.  
Тверді змащувальні матеріали для алмазного шліфування важкооброблюваних матеріалів

26. Степанов М.С., Іванова М.С., Літовченко П.І., Іванова Л.П.  
Критерії оцінки ефективності шліфування з додатковими проміжними правками
27. Тітаренко О.В., Руднев О.В., Шелковой О.М.  
Вплив твердих змащувальних матеріалів на процеси алмазного шліфування важкооброблюваних матеріалів
28. Тітаренко О.В., Зубкова Н.В.  
Шляхи підвищення радіаційної стійкості скінтиляційних полімерних систем
29. Турчин О.В., Поляков О.А.  
ABC–XYZ–FMR–VEN - аналіз в середовищі MS Excel
30. Фатєєв О.М., Фатєєва Н.М., Пономарьов В.А.  
До питання синтезу пневмосхем металургійного устаткування
31. Фесенко А.В., Євсюкова Ф.М, Сліпченко С.Є.  
Зниження енергоємності фінішної обробки
32. Chelabi M.A., Saga M., Kuric I., Basova Y., Dobrotvorskiy S., Ivanov V., Pavlenko I.  
Ways to optimize mixed flow turbines to improve their performance for use in internal combustion engines
33. Черельов С.В., Устиненко О.В., Бошанські М., Протасов Р.В., Бондаренко О.В., Левін Н.О., Андрієнко С.В.  
Концепція оптимального проектування евольвентних циліндричних прямозубцевих передач з підвищеним коефіцієнтом перекриття
34. Shelkovoy A.M., Rucki M., Gutsalenko Yu.G., Rudnev O.V., Ivkin V.V.  
Expanding the functions of the diamond-abrasive tool of the water-free electric discharge grinding process

### *Дискусія*

## **Підсекція 2.2 – Фундаментальні та прикладні проблеми транспортного машинобудування**

*Керівник – проф. Ребров Олексій Юрійович, завідувач кафедри Автомобіле- і тракторобудування*

*Секретар – доц. Мітцель Микола Олександрович, доцент кафедри Автомобіле- і тракторобудування*

1. Аврунін Г.А, Шевченко Д.М., Кириченко І.Г., Морозов І.І.  
Особливості конструкцій аксіальнопоршневих гідромашин гідросила
2. Агапов О.М., Меюс С.В.  
Вартість володіння автомобілем FORD KUGA
3. Агапов О.М., Мальований А.В.  
Аналіз експлуатаційних витрат електромобілів



4. Веретенников Є.О., Карпов В.О.  
Експериментальне визначення коефіцієнта жорсткості опорного котка тягача МТ-ЛБ
5. Врублевський І.Й.  
Дослідження продуктивності вібраційних транспортних засобів автоматизації віськового виробництва
6. Кальченко Б.І., Ребров О.Ю.  
Сучасні технічний рівень сільськогосподарських тракторівзакордонних виробників
7. Кальченко Б.І., Кожушко А.П.  
Щодо впливу параметричних коливань трактора при транспортуванні частково заповнених цистерн
8. Клітної В.В., Гайдамака А.В.  
Пружні опори роторних систем з керованою квазінульовою жорсткістю
9. Кожушко А.П.  
Методологія моделювання динаміки транспортування рідкого вантажу
10. Kozhushko A.  
Passive principle of protection against low-frequency vibrations of tractor masses during transportation of liquid tanks
11. Konovalenko O.E., Brusentsev V.A.  
The role of intellectual communications in the educational process
12. Королько С.В.  
Дослідження вібраційних процесів в автомобільних системах з допомогою тензодавачів
13. Краснокутський В.М., Пелипенко Є.С., Подригало М.А., Закапко О.Г.  
Спосіб навішування знарядь на раму в міжвісьову зону самохідного шасі
14. Краснокутський В.М.  
Розрахункова схема фронтального навантажувача на базі трактора Т-16
15. Льозний О.С., Бондаренко О.В., Устиненко О.В., Протасов Р.В.  
Використання елемента Пельтье для охолодження малого об'єму
16. Маслій В. Г.  
Важливий фактор підвищеного зносу гребнів коліс
17. Мітцель М.О.  
Нові напрямки розвитку безступеневих двопотокових трансмісій транспортних засобів
18. Молодан А.О., Дубінін Є.О., Полянський О.С., Потапов М.М.  
Підвищення експлуатаційних властивостей системи відключення паливоподачі автотракторного двигуна
19. Назаренко С. О., Ткачук М. А., Марусенко С. І.  
Розгляд деяких проблем при оптимальному проєктуванні інноваційних транспортних машин
20. Островерх О.О., Цьома А.О.  
Впровадження системи транспортної телематики на автотранспортних підприємствах

21. Островерх О.О., Аволово Ісаак  
Шини для позашляховиків
22. Пелипенко Є.С., Кожушко А.П.  
Обґрунтування дослідження перехідних процесів трактора при транспортуванні сільськогосподарських цистерн
23. Подригало М.А. Краснокутський В.М., Ткаченко О.С.  
Новий метод вибору параметрів моторно-транспортної установки
24. Подригало М.А., Селевич С.Г., Побережний А.А., Гармаш В.П.  
Оцінка маневреності автомобіля по кількості ступенів рухливості в площині дороги
25. Протасов Р.В., Бошанські М., Мілесіх Т., Устиненко О.В., Бондаренко О.В.  
Дослідження параметрів дрібномодульних зубчастих зачеплень з підвищеною навантажувальною здатністю в планетарних передачах
26. Протасов Р.В., Бошанські М., Устиненко О.В., Бондаренко О.В., Черельов С.В.  
Оцінка впливу жорсткості зубців в HCR-зачепленні на коефіцієнт торцевого перекриття
27. Протасов Р.В., Малащенко В.О., Ланець О.В., Устиненко О.В., Бондаренко О.В.  
Визначення початкових параметрів та умов для методики проектування перспективних трансмісій велосипедів
28. Ребров О.Ю.  
Аналіз застосування двигунів з двома рівнями потужності на сучасних сільськогосподарських тракторах закордонних виробників
29. Ребров О.Ю., Погрібний М.А., Реброва О.М., Протасенко Т.О., Шевченко С.М., Реброва А.О.  
Технічні показники розвитку інноваційних технологій матеріалів для виробництва високоеластичних тракторних шин
30. Ребров О.Ю., Якунін М.Є.  
Моделювання показників трактора ХТЗ-160У на основі польових випробувальних циклів POWERMIX
31. Rebrova Olena  
Agricultural tire low sidewall technology advantages
32. Рябов Є.С., Єрціян Б.Х., Якунін Д.І., Демидов О.В.  
Маневровий локомотив з електричною передачею потужності та груповим приводом колісних пар
33. Сергієнко М.Є., Калінін П.М., Сергієнко А.М., Павлова Н.М., Свидло В.С.  
Синтез параметрів механізму керування двопотоковою муфтою зчеплення транспортного засобу
34. Сергієнко М.Є., Калінін П.М., Алтухов П.М., Виноградов В.В., Линник М.В.  
До питання дослідження плавності руху повноприводного автомобіля

35. Сергієнко М.С., Губський С.О., Павлова Н.М., Свідло М.І., Мисюра М.І.  
Система керування та вимірювань для індивідуального електропривода ведучих коліс моделі автомобіля
36. Ткачов В.Ю.  
Аналіз необхідності використання коробки передач на електротракторі
37. Шевцов В.М.  
Підходи до визначення впливу фізичних властивостей робочого тіла на технічні та експлуатаційні характеристики гідравлічних вузлів
38. Шевцов В.М., Вахнюк С.А.  
Заходи з підвищення ефективності технічного обслуговування військової автомобільної техніки
39. Якунін М.С.  
Імовірність виконання агроекологічних вимог трактором ХТЗ-160У на різних шинах при імітаційних випробуваннях за польовими циклами Power Mix
40. Xingzhou Yang, Volodymyr Klitnoi  
Automation of hydraulic presses energy saving system

### *Дискусія*

## **Підсекція 2.3 – Нові матеріали та сучасні технології обробки металів**

***Керівник – проф. Субботіна Валерія Валеріївна, завідувач кафедри «Матеріалознавства»***

***Секретар – н.с. Пінчук Наталія Володимирівна, науковий співробітник кафедри «Матеріалознавства»***

1. Boldyreva K.S., Kostyk K.O., Akimov O.V.  
Technological bases for manufacturing castings from an iron-based alloy with increased mechanical and operational properties
2. Kostyk K. O., Shyrokyi Yu. V.  
Intensification of chemical and heat treatment processes
3. Rebrova Olena  
Agricultural tire casing construction materials influence on tire performance characteristics
4. Адашевська І. Ю., Краєвська О. О., Буханцова І.В.,  
Аналітичний та геометричний методи одноточкової перспективи
5. Адашевська І. Ю., Краєвська О. О., Грибанов В.А.  
Триточкова перспектива і її використання в графіці
6. Бармін О.Є., Григор'єва С.В.  
Комп'ютерний металографічний аналіз шарів покриттів
7. Волков О.О., Субботіна В.В., Краєвська Ж.В.  
Зміцнення різальної частини інструменту з додатковим застосуванням тертя

8. Григор'єва С.В., Бармін О.Є.  
Дифузійне зміцнення поверхні сталей
9. Дмитрик В.В., Касьяненко І.В., Мерзлікін О.В.  
Дослідження перерозподілу дислокацій в металі зварних з'єднань паропроводів
10. Дмитрик В.В., Касьяненко І.В., Мерзлікін О.В.  
Усунення границь зерен при рекристалізації в умовах повзучості
11. Зозуля Е.В.  
Вплив нанодисперсних частинок оксиду алюмінію на структуру та властивості сплавів системи Al-Cu
12. Зубков А.І., Зозуля Е.В., Рябоштан В.А.  
Вплив мікродобавок перехідних металів Zr та Сг на зеренну структуру зливків міді
13. Князев С.А., Князева Г. О.  
Встановлення параметрів ефективного засвоєння бору з шихти при індукційній плавці високобористого сплаву
14. Крахмальов О.В.  
Механіка в віленській академії у XVIII сторіччі
15. Лузан С.О.  
Трибологічні властивості наплавлених покриттів композиційним матеріалом
16. Лузан С.О., Ситников П.А.  
Композиційні матеріали на основі глини для газополуменевого наплення
17. Лук'янов І.В., Берлізева Т.В.  
Формувальна струшуюча машина. Проектування приводу машини
18. Пахомов С. Л., Сітніков Б.В.  
Вдосконалення технології та обладнання для зварювання алюмінієвих сплавів
19. Петрушенко С.І., Дукаров С.В., Лещинський В.В., Сухов В.М.  
Переохолодження під час кристалізації шарів вісмуту, які контактують з нанокристалічними плівками ванадію
20. Петрушенко С.І., Дукаров С.В., Чурилов І.Г., Сухов В.М.  
Переохолодження, розмірні ефекти та явища самоорганізації у вакуумних конденсатах металів та сплавів
21. Пінчук Н.В., Мейлехов А.О.  
Фазово-структурний стан та механічні властивості вакуумно-дугових покриттів (TiVZrNbHf)N
22. Погрібний М.А., Кучерський В.Ю., Коритченко К.В., Реброва О.М., Москаленко Г.Р.  
Вплив детонаційного напилювання на структуру та властивості покриттів
23. Русабров А.Є., Мариненко Д.В., Пономаренко О.І., Берлізева Т.В.  
Нові способи поліпшення газопровідності керамічних оболонкових форм
24. Рябоштан В.А., Кулешова К.В. , Борисенко В.Є., Зубков А.І.  
Міцність та електропровідність вакуумних конденсатів Cu-0,3at%Mo
25. Рябоштан В.А., Кулешова К.В. , Борисенко В.Є., Зубков А.І.  
Термічний вплив на структуру вакуумних конденсатів Cu-0,3at%Mo

26. Сердюк І.В., Столбовий В.О., Горбань В.Ф., Чугай О.М., Волошин О.О., Андреев А.О., Кривошапка Р.В.  
Особливості електричної неоднорідності нітридних покриттів на основі сплаву Ti-V-Zr-Nb-Hf
27. Сівак Є.М., Бранчук І.А., Змієнко А.О., Кирилук С.О.  
Геометричне моделювання у формоутворенні фундаментальних знань
28. Сливний М. В., Сітніков Б.В.  
Вдосконалення технології ручного дугового зварювання покритими електродами низковуглецевих конструкційних сталей
29. Станкевич Д.В., доц. Маршуба В.П.  
Основні труднощі процесу, що виникають при зварюванні алюмінію та його сплавів
30. Степанов М.С., Шевченко С.М.  
Теоретична оцінка можливості формування зміцненого шару при електроерозійному алмазному і абразивному шліфуванні з урахуванням енергетичного впливу на деталь
31. Субботін О.В., Білозеров В.В., Субботіна В.В.  
Електросинтез  $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> модифікації оксиду алюмінію для носія каталізатора
32. Субботін О.В., Білозеров В.В., Субботіна В.В.  
Структура та властивості мікродугових оксидних покриттів на алюмінієвих авіаційних сплавах
33. Субботіна В.В., Волков О.О., Колупаєв І.М., Jiang Di, Ge Xiaole  
Застосування тертя в якості високоенергетичного засобу зміни структурного стану матеріалів
34. Тарельник Н.В.  
Новий спосіб складання підшипників ковзання відцентрових насосів АЕС
35. Терлецький О.С., Пінчук Н.В.  
Застосування інтегрального параметра при аналізі впливу тиску та потенціалів на структуру і твердість вакуумно-дугових покриттів TiN та ZrN
36. Тищенко О.В., Маршуба В.П.  
Особливості технології зварювання під водою різних металів
37. Томків В.П., Федченко Г.В.  
Системний аналіз вибору методів тестування для мобільного та веб додатку
38. Черкашин М.О., Маршуба В.П.  
Особливості дослідження зварювання тертям деталей з різнорідних металів
39. Шевченко С.М., Реброва О.М., Протасенко Т.О., Терлецький О.С.  
Дослідження впливу іонного азотування та комплексної обробки на його основі на структуру і властивості швидкорізальної сталі
40. Явдошенко В.С., Федченко Г.В.  
Дослідження використання «APPROXIMATELY ALGORITHM» в рамках вирішення задачі побудови «NAVIGATION MODULE» у автоматизованому тестуванні

*Дискусія*

## **Підсекція 2.4 – Природоохоронні технології, професійна безпека та здоров'я**

***Керівники – проф. Березуцький Вячеслав Володимирович, завідувач кафедри «Безпека праці і навколишнього середовища» та доц. Шестопалов Олексій Валерійович, завідувач кафедри «Хімічна техніка та промислова екологія»  
Секретар – доц. Максименко Олена Аркадіївна, доцент кафедри «Безпека праці і навколишнього середовища»***

1. Katenin V.D., Samoilenko N.M.  
Advantages of solar power in wartime
2. Баранова А.О., Білоусов М.В.  
Глобальні зміни клімату та його наслідки.
3. Березуцька Н. Л.  
Аналіз впливу воєнних дій на природу України
4. Березуцький В. В.  
Аналіз проблем цивільної безпеки
5. Босюк А.С.  
Моніторинг за забрудненням виробничих стічних вод промислових підприємств.
6. Букатенко Н.О.  
Аналіз соціальної відповідальності Харківського машинобудівного заводу «ФЕД»
7. Ворожбіян М.І., Іващенко М.Ю., Скрипник О.С.  
Стан цивільного захисту в Україні.
8. Гетта О.С., Шестопалов О.В., Кулініч С.С.  
Екологічно безпечні рішення під час очищення стічних вод після миття овочевої продукції
9. Горбенко В. В.  
Оцінка змін по фактору важкості трудового процесу в гігієнічних нормативах 2014 та 2002 років
10. Гуренко І.В., Чумак М.  
Природоохоронні технології
11. Дереведмедь М.І., Бабасенко В.М.  
Природоохоронні технології, що дозволяють зменшити радіоактивне забруднення зони відчуження на ЧАЕС
12. Євтушенко Н.С., Артюхов Д.В., Слівна Д.Ю.  
Безпека особистості у надзвичайних ситуаціях в макросоціальному середовищі
13. Євтушенко Н.С., Сухенко О.В.  
Підвищення рівня безпеки шляхом удосконалення системи управління професійними ризиками надзвичайних ситуацій

14. Євтушенко Н.С., Семенов Є.О., Мезенцева І.О.  
Забезпечення безпеки праці та екологічного менеджменту на промислових підприємствах
15. Забіяка Н.А., Адаєв М.Р., Трубчанінов А.Р.  
Хімічний реактор для синтезу водню
16. Зінченко М.Г., Марічева Є.О.  
Використання технології верміфільтрації для очищення стічних вод
17. Квіта О.П., Бабенко В.М.  
Природоохоронні технології нафтогазового видобутку та професійна безпека, здоров'я.
18. Козоріз В.О., Баранова А.О.  
Міжнародні заходи боротьби з глобальними змінами клімату
19. Корольова С.В., Панчева Г.М.  
Природоохоронні технології, професійна безпека та здоров'я
20. Майборода К.Р., Райко В.Ф.  
Використання ризик орієнтованого підходу для мотивації безпеки праці
21. Мовмига Н.Є., Максименко О.А.  
Корпоративна культура безпеки праці на підприємстві
22. Мороз М.О.  
Аналіз впливу небезпек виробничого середовища на здоров'я працівників
23. Мороз М.О., Черненко М.Ю.  
Існуючі проблеми охорони праці та засоби їх вирішення
24. Османова О.В.  
Аналіз умов праці у ливарному виробництві
25. Пироженко Є.В., Себко В.В., Забіяка Н.А.  
Визначення параметрів фільтра доочищення стічних вод харчових виробництв
26. Польщиків І.О., Панчева Г.М.  
Захист від іонізуючих випромінювань
27. Райко В.Ф., Харченко Т.О.  
Вплив погодних умов на технологічний режим процесу карбонізації у содовому виробництві
28. Самойленко Н.М., Гадаєва Ю.  
Питання управління техногенно-екологічною безпекою у післявоєнний період
29. Скрипник О.С., Ворожбіян М.І., Івашенко М.Ю.  
Питання щодо підвищення безпеки праці на будівельному майданчику
30. Сорокіна Д.С., Новожилова Т.Б.  
Конвенція стосовно пластикового забруднення її ціль та плани дії
31. Сорокіна Д.С., Бабенко В.М.  
Методи та шляхи екологічно безпечної утилізації скляного виробництва та виробів скла
32. Стогній Д.С., Тихомирова Т.С.  
Дуальний характер впливу на довкілля від крафтових майстерень з переробки твердих побутових відходів

33. Твердохлебова Н.Є., Шляхова В.В.  
Засоби індивідуального та колективного захисту, що використовуються на робочому місті флотатора
34. Твердохлебова Н.Є.  
Забезпечення безпеки при ліквідації аварій на залізничному транспорті
35. Тихомирова Т.С., Бабенко В.М.  
Гідрологічні особливості малих річок
36. Тихомирова Т.С., Стаднік В.Ю.  
Перспективи використання ГІС-технологій для оцінки стану зелених насаджень урбанізованих територій
37. Уберман В.І., Васьковець Л.А.  
Належність забруднювальних речовин зворотної води до відходів
38. Хмельова А.В., Бабенко В.М.  
Топографія та екологія, гідрологічні споруди на службі у природи
39. Цейтлін М.А., Ткачова Л.В.  
Утилізація скидних газів випалювання вапняку у виробництві карбонату літію
40. Шестопапов О.В., Райко В.Ф., Цейтлін М.А., Білоусов М.В.  
Утилізація теплоти скидних рідин, що містять взважені речовини та утворюють відкладення.
41. Янчик О.Г.  
Обґрунтування методу визначення часу на евакуацію працівників з приміщення при техногенній небезпеці
42. Яценко Л.О.  
Пожежна безпека виробничих приміщень
43. Ящеріцин Є.В.  
Оцінка стану повітряного середовища при термообробці на АТ «Турбоатом» та ДП «Завод Електроважмаш»

### Дискусія

#### Підсекція 2.5 – Розбудова обороноздатності України

*Керівники – проф. Волонцевич Дмитро Олегович, завідувач кафедри «Інформаційні технології і системи колісних та гусеничних машин ім. О.О.Морозова» та проф. Ткачук Микола Анатолійович, завідувач кафедри «Теорія і системи автоматизованого проектування механізмів і машин»*

*Секретар – Кохановська Ольга Владиславівна, провідний інженер кафедри «Теорія і системи автоматизованого проектування механізмів і машин»*

1. Los O.V., UK, London – Ukraine, Lviv  
Creation of indigenous UCAS in cooperation with the AUKUS and neighboring EU countries is the key element of the national security of Ukraine



2. Баулін Д.С.

Нітроцелюлозні порохові заряди післягарантійних термінів експлуатації: проблеми та їх можливі рішення

3. Горелишев С. А., Волков П. Ю., Баулін Д. С., Башкатов Є. Г.

Оцінка ефективності виявлення порушника бістатичною системою прихованого спостереження у зоні охорони важливих державних об'єктів

4. Грабовський А.В., Ткачук М.А., Шталов О.Є., Ткачук М.М., Васильєв А.Ю., Пінчук Н.В., Клочков І.Є., Кислиця Д.В.

Забезпечення тактико-технічних характеристик бойових броньованих машин на основі моделювання процесів і станів при проектних дослідженнях процесів і станів їх елементів

5. Грабовський А.В., Ткачук М.М., Волошина І.О., Бібік Д.В., Ткачук М.А., Куценко С.В., Кротенко Г.А., Кислиця Д.В.

Динаміка роторних систем у складі елементів двигунів для бронетанкової техніки

6. Грабовський А.В., Ткачук М.М., Гречка І.П., Кохановська О.В., Бондаренко Л.М., Мейлехов А.О., Шевченко А. В., Цимбал Г.І.

Задачі чисельного моделювання процесів і станів із метою обґрунтування проектних рішень елементів бойових броньованих машин із високими тактико-технічними характеристиками

7. Грабовський А.В., Ткачук М.М., Клочков І.Є., Волошина І.О., Ткачук М.А., Куценко С.В., Веретельник О.В., Назаренко С.О.

Підвищення захищеності об'єктів бронетанкової техніки на основі розробки нелінійних моделей та дослідження міцності, деформування та руйнування захисних конструкцій

8. Грабовський А.В., Ткачук М.М., Клочков І.Є., Ткачук М.А.

Чисельне моделювання деформування та руйнування захисних конструкцій об'єктів бронетанкової техніки задля підвищення рівня їх захищеності

9. Грабовський А. В., Ткачук М. М., Хлань О. В., Ткачук М. А., Малакей А. М., Пінчук Н. В., Куценко С. В., Цимбал Г. І.

Аналіз процесів і станів у високообертових елементах форсованих двигунів для бронетехніки

10. Дущенко В. В., Нанівський Р. А., Агапов О. М., Воронцов С.М.

Рекуперація енергії підвіски як засіб підвищення тактико-технічних характеристик бойових броньованих машин

11. Зінченко О. І.

Залежність пружно-пластичного деформування торсіонних валів систем підресорювання транспортних засобів від контактної взаємодії із спряженими деталями

12. Зінченко О. І.

Проблеми досліджень та розробок елементів систем підресорювання бронемашин легкої категорії за масою

13. Карпов В. О., Веретенников Є. О.

Експериментальне визначення коефіцієнта демпфування шини опорного котка тягача МТ-ЛБ

14. Клочков І.Є., Устиненко О.В., Бондаренко О.В., Сериков В.І., Протасов Р.В.

Числовий експеримент з оптимального проєктування трансмісії гусеничного транспортера-тягача МТ-ЛБ за масою

15. Назаренко С. О., Ткачук М. А., Марусенко С. І.

Еволюція у 20 столітті деяких основних напрямків досліджень вчених ХІІІ та їх учнів у галузі озброєння і військової техніки

16. Павлов Я. В.

Організація ремонту автобронетанкової техніки країн-членів НАТО

17. Подригало М. А., Баулін Д. С., Горелишев С. А.

Оцінка керованості автомобілів з електромотор-колесами переднього поворотного мосту

18. Подригало М. А., Баулін Д. С., Горелишев С. А., Іванець Г. В., Побережний А. А.

Динаміка повороту переднього мосту автомобіля при різниці крутних моментів на колесах

19. Прокопенко М.В.

До питання постановки задачі аналізу процесів і станів високооберткових елементів танкових двигунів

20. Ткачук Г. В., Зарубіна А. О., Ткачук М.М., Заворотній А. В., Куценко С. В., Пінчук Н. В., Клочков І.Є., Троценко В.В., Набоков А.В., Цимбал Г.І.

Узагальнене параметричне моделювання процесів і станів при проєктних дослідженнях елементів бойових броньованих машин

21. Ткачук М.А., Грабовський А.В., Ткачук М.М., Сериков В.І., Пінчук Н.В., Храмцова І.Я., Клочков І.Є., Шевченко А.В., Куценко С.В., Вейлер В.С.

Базові підходи до обґрунтування прогресивних проєктних рішень елементів бойових броньованих машин

22. Ткачук М. А., Кондратьєва Г. Г., Ткачук М. М., Волошина І. О., Льозний О. С., Пінчук Н. В., Прокопенко М. В., Танченко А. Ю.

Формування рекомендацій стосовно прогресивних технічних рішень роторних частин агрегатів двигунів бронетанкової техніки на основі скінченно-елементного аналізу динаміки, стійкості та міцності високооберткових систем

23. Ткачук М. М., Грабовський А. В., Ткачук Г. В., Куценко С. В., Клочков І. Є., Цендра Г. В., Коба А. М., Сопрунов І. А.

Забезпечення міцності елементів бронетанкової техніки на основі результатів чисельного моделювання процесів і станів

24. Ткачук М.М., Грабовський А.В., Ткачук М.А., Сериков В.І., Шуть О.Ю., Ярмак М.С., Рікунов О.М., Клочков І.Є.

Нові моделі, методи та підходи до забезпечення міцності елементів двигунів, агрегатів і систем бронетанкової техніки

25. Ткачук М.М., Овчаров Є.М., Жадан Ю.В., Льозний О.С., Куценко С.В., Ткачук М.А., Гречка І.П., Бондаренко Л.М., Марусенко О.М.

Скінченно-елементний аналіз динаміки, стійкості та міцності високообертових систем на прикладі роторних частин агрегатів двигунів бронетанкової техніки

26. Ткачук М. М., Пінчук Н. В., Клочков І. Є., Кравченко С. О., Ткачук М. А., Жадан Ю. В., Дьоміна Н. А., Жадан В. А.

Закономірності впливу варійованих проектно-технологічних параметрів елементів конструкцій на тактико-технічні характеристики бойових броньованих машин

27. Шуть О. Ю., Ліпейко А. І., Заворотній А. В., Ткачук М. М., Пінчук Н. В., Цимбал Г. І.

Методи аналізу впливу параметрів елементів конструкцій на тактико-технічні характеристики бойових броньованих машин

### *Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 3. КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ, ПРИКЛАДНА ФІЗИКА ТА МАТЕМАТИКА**

***Керівник – проф. ЛАРІН Олексій Олександрович,  
директор ННІ КН ПФ та М***

**Підсекція 3.1 – Математичне моделювання в механіці і системах управління**

***Керівник – доц. Дроздов Антон Миколайович, заступник директора ННІФІ з наукової роботи***

***Секретар – доц. Водоріз Ольга Станіславівна, доцент кафедри «Фізики»***

1. Бабуджан Р. А., Водка О. О., Шаповалова М. І.

Використання методів машинного навчання у задачах прогнозування механічної поведінки матеріалів

2. Богатир М. С., Львов Г. І.

Розробка методу визначення пружних сталей та критерію міцності армованого композиту

3. Бреславський Д. В., Паламарчук П. І.

Математичне моделювання й дослідження процесів деформування та зношення твелів ядерних реакторів

4. Brovarnyk O., Lassing M., Ukraine, Kharkiv, Meyrin, Switzerland

Estimating transfer times of large datasets for scientific computing

5. Бродський Г. Ю., Метельов В. О.

Розробка додатку для оформлення джерел інформації за різними стандартами

6. Burlayenko V.N., Ivanov I.V., Gospodinov D.D., Dimitrova S.D., Ukraine, Kharkiv, Bulgaria, Ruse

Smoothed particle hydrodynamics simulation of the friction stir welding process

7. Власов М.Д., Метельов В.О.  
Розробка веб-додатку для аналізу вимог до кандидатів на ринку працевлаштування в ІТ сфері
8. Войтович М.І., Величко Л.Д., Сорокатиий М.І., Білаш О.В.  
Дослідження залежності напружено-деформованого стану тонкостінних фрагментів спецтехніки від їх фізико-механічних і геометричних параметрів
9. Глова Т.Я., Глова Б.М.  
Дослідження міцності резервуарів при зберіганні вибухонебезпечних речовин
10. Грищенко В.М., Леонова К.С.  
Пробачія використання САД/САЕ систем для моделювання динаміки вантажопідйомних машин
11. Догадайло О.С., Успенський В.Б.  
Розробка автопілоту за допомогою нейронних мереж
12. Іванченко К.В., Кременський О.О.  
Проектування та розробка автоматизованої системи обліку успішності студентів закладу вищої освіти та дослідження особливостей її роботи
13. Іванченко К.В., Красуля Д.О.  
Розробка мобільного додатку для контролю рівня знань іноземної мови та дослідження особливостей його роботи
14. Іванченко К.В., Ларкіна Я.В.  
Проектування та розробка автоматизованої системи даних про навчальні заклади України та дослідження особливостей її роботи
15. Курпа Л.В., Любицька К.І., Лінник Г.Б., Морачковська І.О.  
Задача нелінійного згину пластин на пружній основі типу Вінклера-Пастернака
16. Лебеденко Я.О.  
Дослідження стаціонарного режиму та перехідного процесу в системі з обмеженою потужністю, що має маятниковий гаситель коливань
17. Мартиненко В.Г.  
Оптимальне проектування відцентрового вентилятора на основі обчислювальних експериментів
18. Мартиненко Г.Ю., Кучма М.В.  
Аналіз динаміки ротора турбокомпресора ГПА з врахуванням особливостей активних магнітних підшипників використовуючи спеціалізовані комп'ютерні системи
19. Мартиненко Г.Ю., Розова Л.В.  
Обчислювальна симуляція динамічних процесів у роторних машинах та системах з пружно-демпферними та магнітними підшипниками
20. Михайлов О.А., Андреев Ю.М.  
Оцінка переваг чисельного інтегрування рівнянь динаміки роботів використаням програмно генеруємої DLL-процедури розрахунків правих частин
21. Некрасова М.В., Гапич М.А., Ольховський С.Д.  
Автономне прийняття рішень, машинне навчання і штучний інтелект

22. Паращук Л.Я., Одосій Л.І.

Вивчення характеру руйнування бетонної перешкоди під час високошвидкісного зіткнення

23. Плаксії Ю.А., Гомозкова І.О.

Чисельно-аналітичне моделювання вібраційної обстановки для аналізу точності алгоритму Міллера

24. Погорілов С.Ю., Хавін В.Л.

Моделювання теплового режиму безплатформної навігаційної системи з термостабілізацією прискореного прогріву

25. Рубінштейн М.А., Татарінова О.А., Запорожець А.Ю.

Розробка алгоритмів та програми апроксимації й екстраполяції експериментальних даних з урахуванням фізичних обмежень

26. Smetankina N.V., Misura S.Yu., Misura Ie.Iu.

Mathematical and computer simulation of the response of aircraft composite elements to impact loading

27. Соломонова Я.В., Мартиненко Г.Ю.

Комп'ютерний аналіз впливу конфігурації робочих коліс турбокомпресора на міцнісні характеристики роторної системи

28. Сурганова Ю.Е., Міхлін Ю.В.

Нелінійні нормальні режими маятникової системи в магнітному полі

29. Хавін В.Л., Киркач О.Б., Киркач Б.М.

Розрахунки на жорсткість багато опорного ступінчатого шпindelного вала на нелінійно-пружних опорах

### *Дискусія*

### **Підсекція 3.2 – Комп'ютерні технології у фізико-технічних дослідженнях**

*Керівник – проф. Синельник Ірина Василівна, професор кафедри Фізики  
Секретар – доц. Водоріз Ольга Станіславівна, доцент кафедри Фізики*

1. Bagmut A., Bagmut I., Nikolaychuk G., Resnik N., Taran A.

Crystals growth in amorphous films of Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

2. Капочкіна А.Б., Волков О.М., Капочкіна М.Б.

Алгоритм дистанційного забезпечення вхідними даними корабельних засобів гідролокації

3. Кузякін О.О., Зайцев Р.В.

Система відбору потужності фотоелектричної станції

4. Лелюк С.Ю., Мінакова К.О., Зайцев Р.В.

Ефективність пліткових сонячних елементів в залежності від робочої температури

5. Мінакова К.О., Зайцев Р.В.

Особливості поширення фононів у графенових наноструктурах. Швидкі високочастотні фонони у квазізгинальній моді

6. Ніколайчук Г.П.  
Щодо питання корпускулярно-хвильового дуалізму матерії
7. Саприкін Р.І., Мінакова К.О., Зайцев Р.В.  
Теплообмінний блок для комбінованої фото енергетичної установки
8. Ткаченко О.О., Чуніхін К.В.  
Пропускна спроможність високовольтної кабельної лінії при розташуванні контурного екрана впритул
9. Шелест Т.М., Кривоніс С.С., Храмова Т.І.  
Вплив вакансій селену на високотемпературний перехід типу хвилі зарядової густини вNbSe<sub>3</sub>
10. Шкода Д.С., Кириченко М.В.  
Використання генератора електромагнітних імпульсів для дослідження процесів швидкого перемикання у шарах телуриду кадмію
11. Юшко С.В., Павленко М.О.  
Система термостатування мастила підшипників ковзання

### *Дискусія*

### **Підсекція 3.3 – Мікропроцесорна техніка в автоматичі та приладобудуванні**

*Керівник – проф. Гапон Анатолій Іванович, професор кафедри АУТС  
Секретар – проф. Григоренко Ігор Володимирович, професор кафедри інформаційно-вимірювальних технологій і систем*

1. Krylova V.A., Tverytnykova E.E, Tarasenko M.V.  
Search for polynomial roots of error locators when decoding reed-solomon codes
2. Балев В.М., Свириденко М.Ю.  
Реалізація системи моніторингу стану зерна у сховищах з використанням LabVIEW
3. Борисенко А.М., Кубрик Б.І., Лаврінченко О.В., Литвиненко С.А.  
Технічний засіб визначення нерівномірності обертання валу дизель-генератора та оцінки його технічного стану на базі мікроконтролера
4. Горкунов Б.М., Борисенко Є.А., Вевенко В.О., Тополов І.І.  
Вибір розміру сітки скінчених елементів під час моделювання електромагнітного поля вимірювального перетворювача
5. Горкунов Б.М., Львов С.Г., Сіренко М.М., Прокопкін І.І.  
Розробка трьохпараметрового безконтактного методу контролю металевієї пластини
6. Григоренко І.В., Григоренко С.М., Жук О.В., Україна, Харків  
Дослідження можливості використання кореляційного аналізу для визначення впливу природніх факторів на результат безконтактного теплового контролю

7. Григоренко І.В., Григоренко С.М., Новосьолова Ю.О.  
Розробка електричної принципової схеми системи контролю параметрів технологічного процесу виготовлення одноразового пластикового посуду
8. Дроздова Т. В., Олійник М. М.  
Метрологічне забезпечення екомоніторингу ґрунтів
9. Дудник О.В., Євсіна Н.О.  
Використання LSA-алгоритму для попереднього аналізу текстів.
10. Євсіна Н.О., Дудник О.В., Гунбін М.В., Євсін Г.А.  
Генетичне конструювання нейронечітких систем
11. Лисенко В.В., Броварник О.О.  
Система температурних досліджень на базі елементів «Ардуіно»
12. Львов С.Г., Горкунов Б.М., Саліба Абдель Нур, Альхов Ю.Ю.  
Розробка блоку керування вібростендом
13. Кондрашов С.І., Григоренко І.В., Опришкін О.С., Україна, Харків  
Аналіз можливостей підвищення ефективності систем налаштування фракційності помолу дисперсних матеріалів
14. Мигущенко Р.П., Кропачек О.Ю., Бочарніков М.С., Баранюк Т.О.  
Практична ідентифікація промислових об'єктів
15. Ольховіков Д.С., Григоренко І.В.  
Розвиток методів обґрунтування параметрів контролю та діагностування радіоелектронних систем засобів озброєння та військової техніки на етапі експлуатації
16. Плєснецов С.Ю., Плєснецов Ю.О., Задорожна А.О.  
Планування реалізації програмної симуляції процесу емісії та прийому ультразвукових коливань
17. Плєснецов Ю.О., Сучков Г.М., Плєснецов С.Ю., Горбатенков О.С.  
Визначення довжини зони плавного переходу і граничні кути підгинання при валковому формуванню гнутих профілів
18. Плєснецов Ю.О., Сучков Г.М., Плєснецов С.Ю., Чекін Д.О.  
Основні проблеми дослідження надійності програмного забезпечення.
19. Савицький О.Ю., Григоренко І.В.  
Розроблення інформаційно-вимірювальної системи для процесу виробництва питного молока
20. Сіренко М.М., Дзешульський С.Є.  
Принципи оптимальної побудови автоматизованих імпульсних магнетизаторів
21. Сіренко М.М., Криворучко А.В.  
Моделювання інформаційних полів дискретних засобів їх відображення у вимірювальній техніці
22. Сіренко М.М., Новіков В.О.  
Вимірювач відносного магнітного показника якості виробів з електротехнічних сталей
23. Смолін Ю.О.  
До питання різновидів технічного контролю
24. Смолін Ю.О., Карімов Т.О.  
Вибір датчика для лабораторних досліджень

25. Смолін Ю.О., Сілін Д.М.  
Дослідження функціонування цифрових елементів із застосуванням комп'ютерного та натурального моделювання на прикладі лічильників
26. Сучков Г.М., Мигущенко Р.П., Кропачек О.Ю.  
Експериментальні дослідження подвійного електромагнітно – акустичного перетворення при використанні ультразвукових хвиль релєя
27. Тверитникова О.Є., Крилова В.А., Ляшуга І.Ю.  
Метрологічне забезпечення засобів вимірювання об'єму газу
28. Тополов І. І., Борисенко Є.А., Порхало О.О.  
Реалізація алгоритму роботи автономного генератора водневої води (АГВВ)
29. Хомяк Ю.В., Корнєв І.К.  
Формування та обробка сигналів вихрострумowego перетворювача штатними засобами персонального комп'ютера
30. Хомяк Ю. В., Крикун В. Р., Познякова М. Є.  
Моделювання вихрострумowego контролю з врахуванням шорсткості поверхні контрольованого зразка
31. Хомяк Ю.В., Луценко С. М.  
Частотні характеристики ємнісного перетворювача з металевим шаром в середині діелектрика

### *Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 4. ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ**

***Керівник – РИЩЕНКО Ігор Михайлович,  
директор ННІ ХТ та ІНТУ «ХПІ»***

***Секретар – с.н.с. Маркова Наталія Борисівна, старший науковий співробітник кафедри фізичної хімії***

1. Ageicheva A., Bukhhalo S.  
Distance learning – main aspects 2012–2022 in Ukraine
2. Aheicheva O., Bukhhalo S.  
Shale gas potential environmental risks research
3. Ananeva V.V., Vereshchak V.A., Mikhedkina E.I., Melnik I.I., Larina A.I., Tsygankov A.V., Chebanov V.A.  
Post-cyclization of Uga bisamides based on pyrolyl- $\beta$ -chlorovinylaldehyde
4. Belinska A.P., Varankina O.O.  
Study of lipase stability in vegetable raw materials
5. Cherkashina G.M., Lebedev V.V., Derius D.V., Klimchuk S.O.  
Influence of structuring methods on the heat resistance of PCM
6. Chibugo A., Belinska A.  
Technological features of the yogurts production with vegetable fillers addition



7. Delavari A., Belinska A.  
Technological features of probiotics production for impacting on intestinal bioce-nosis
8. Kadochkina V.V., Distanov V.B., Myronenko, L.S.  
Development of technological scheme 4-morpholinonaphthalimide production
9. Kibenko N.Y., Myronenko L.S.  
Relevance of enzymes usage in different industries
10. Myasoyedov R.S., Myronenko L.S.  
Biotechnological production of *Iris spuria* l. plant material
11. Okulu Onoriode, Myronenko L.S., Shkolnikova T.V.  
Modern aspects of bakery products technology improving via addition of spirulina
12. Petik I.P., Bochkarev S.V., Myronenko L.S.  
Increasing of protein-fat confectionery product biological value for special nutrition
13. Prishchenko O. P.  
Dependence of the maximum rate of nitric oxide oxidation on the concentration of reactants
14. Prishchenko O. P., Chernogor T. T.  
Investigation of the reaction rate constant plot
15. Pylypenko D.M., Krasnopolsky Yu.M.  
Lyophilization as a method of liposomal drugs stabilization
16. Rozhenko I., Bukhhalo S.  
A foreign language teacher different competencies
17. Trotsenko O.V, Hryhorov A.B.  
Optimization of additive package in motor fuels
18. Андрієнко К.Ю., Масалітїна Н. Ю., Близнюк О.М., Чернявська С.М.  
Біотехнологічні основи вдосконалення культивування молочнокислих бактерій для розробки високоефективної технології одержання  $\alpha$ -оксіпропіонової кислоти
19. Белінська А.П., Тихенко Д.А.  
Вплив екструдуювання олійної сировини на здатність до ферментативного гід-ролізу білка
20. Боровкова В.М.  
Якість та безпечність у виробництві біотехнологічної продукції
21. Бударін В.О., Нікульшин В.Р., Денисова А.Є., Геращенко С.О., Саломаха Я.О.  
Аналіз обертання нев'язкої вихрової трубки
22. Бухкало С.І., Руднєва Л.Л.  
Дослідження стану воскоподібних компонентів соняшникового лушпиння різними способами
23. Бухкало С.І.  
Визначення комплексних задач дослідження борошна
24. Биканов С.М., Бабак Т.Г., Горбунов К.О., Селіхов Ю.А.  
Теплова інтеграції ділянки випарювання гідроксиду натрію

25. Височин В.В., Нікульшин В.Р., Денисова А.Є., Стопневич А.О.,  
Баланчук В.С.  
Тривалість корисної роботи сонячних колекторів при заданій робочій температурі
26. Владимиренко В.В.  
Питомий електричний опір як показник якості коксів
27. Внукова Н.В., Зіпунніков М.М., Козловський О.В.  
Підвищення енерго-екологічних характеристик комбінованих судових енергоустановок
28. Воронкін А.А., Мінко Б.О.  
Розробка їстівної упаковки на основі полісахаридів
29. Гаврютіна В.А., Ковальницька К.О., Белінська А.П.  
Методи боротьби з цвітінням води у Дніпрі як перспектива вирішення основних екологічних проблем
30. Галкін І.І., Самойлова А.О., Бєлих І.А.  
Біосенсори на основі фосфорорганічної гідролази для визначення пестицидів
31. Галкін І.І., Самойлова А.О., Бєлих І.А.  
Метод кільцевих випробувань для визначення L-лізину у преміксах та кормах
32. Галкін І.І., Самойлова А.О., Белінська А.П.  
Мікробна рідина для анаеробної ферментації активного мулу з отриманням біогазу
33. Галкін І.І., Самойлова А.О., Бєлих І.А.  
Фармацевтична композиція, яка містить гіалуронову кислоту та протеолітичний фермент колагеназу
34. Галкін І.І., Самойлова А.О., Бєлих І.А.  
Біотехнологія виробництва колагенази за допомогою бактерій *Clostridium histolyticum*
35. Гапон Ю.К., Кустов М.В.  
Аналіз джерел небезпеки на ВВЕР
36. Грибов Є.А., Самойленко С.І.  
Біотехнологія виробництва спирту етилового технічного з гідролітичних субстратів
37. Григурок В.І., Олійник В.В., Загородний В.В., Лісачук Г.В.,  
Кривобок Р.В., Майстат М.С., Волощук В.В., Кривобок Н.А.  
Дослідження електрофізичних властивостей графітовмісної кераміки
38. Грицаєнко Ю.А., Кричківська Л.В., Дубоносів В.Л.  
Застосування гранату в різних галузях
39. Гуменюк К. О., Белінська А.П.  
Біологічні особливості застосування окисних ферментів в переробці відходів
40. Дем'яненко О.А., Масалітіна Н.Ю., Близнюк О.М.  
Удосконалення біотехнології виробництва лактофлавіну
41. Денисова А.Є., Іванова Л.В., Денисова О.В.  
Числове моделювання паливної складової в циклі ПГУ

42. Дерібо С.Г., Лещенко А.С.

Вплив складу електроліту і режиму електролізу на вихід за струмом сплаву нікель-фосфор

43. Дідух Д.С., Белінська А.П.

Застосування прополісу у профілактиці COVID-19

44. Дідух Д.С., Масалігіна Н.Ю., Близнюк О.М.

Біотехнологічні аспекти удосконалення способу отримання ліпази з личинок великої воскової моли

45. Єрмоленко І.Ю., Сарай В.В., Тур Ю.І., Степанова І.І., Сахненко М.Д.

Дослідження впливу умов електролізу на склад і структуру композитних покриттів Co-W(WO<sub>2</sub>)-TiO<sub>2</sub>

46. Ессам Елнагар

Розробка сорбентів для утилізації відходів нафтохімічних виробництв

47. Жайворон О.С.

Доцільність використання теплонасосних систем з ґрунтовими теплообмінниками

48. Журій Д.В., Белих І.А., Самойленко С.І.

Удосконалення біотехнології виробництва та визначення протиракового ан-тибіотика мітоміцина С

49. Забіяка Н.А., Клімова А.М., Дужак Є.Є., Буряк Д.О.

Реактори періодичної дії з індукційним нагріванням для здійснення хімічних реакцій

50. Земелько М.Л.

Дослідження впливу технологічних параметрів на реологічні властивості шоколадних глазурей

51. Земелько М.Л.

Дослідження якості деяких видів шоколадних глазурей

52. Земелько М.Л., Бухкало С.І.

Обґрунтування використання поверхнево-активних речовин в рецептурах шоколадних глазурей та виробів

53. Зінченко М. Г., Ворона Д.О.

Інноваційна технологія верміфільтрації стічних вод

54. Калініченко Д.В., Півень О.М.

Розробка рецептури настоянки «MAGICAL GARDEN» з використанням натуральних компонентів

55. Карандашов О.Г., Підгорна Л.П., Авраменко В.Л., Чистякова В.

Дослідження радіопрозорості склопластикових виробів

56. Каскевич В.С., Лещенко С.А.

Дослідження процесу локального травлення міді з використанням сухого півкового фоторезисту

57. Климець О.М., Дістанов В.Б.

Синтез та дослідження похідних перилентрикарбонових кислот

58. Колдашева В.О., Звягінцева О.В.

Передумови для налагодження виробництва пробіотичних напоїв в Україні

59. Кравченко К.М., Тульський Г.Г.  
Механізм поведінки іонів  $Fe^{2+}$  та  $Fe^{3+}$  при регенеруванні розчинів сульфатно-кислотної обробки сталі
60. Кравчук М.В., Белих І.А.  
Біотехнологічне виробництво  $\beta$ -каротину з використанням мукорового грибу *Blakeslea trispora*
61. Красніков І. С., Белінська А.П.  
Використання активного мулу в якості біофлокулянта
62. Красніков І. С., Масалітіна Н.Ю.  
Біотехнологічні аспекти очищення стічних вод за допомогою міксобактерій
63. Кудрявцева Ю., Зверев В., Бухало С., Іглін С., Ольховська В.  
Визначення властивостей хлібопекарських дріжджів
64. Лаврова І.О., Копилов С.О., Черкашина Г.М.  
Отримання композитних палив на базі нафтових дистилатів
65. Лебедев В.В., Кривобок Р.В., Черкашина Г.М., Близнюк О.В., Лісачук Г.В.  
Полімерні композити для поглинання електромагнітного випромінювання
66. Левченко М.С., Белінська А.П.  
Обґрунтування способу виробництва сухого біопрепарату
67. Литвиненко Є.І., Гапонова О.О.  
Класифікація видів процесу горіння для складання математичного опису в реакторах з різною структурою потоків
68. Литвиненко Є.І., Гапонова О.О.  
Функціональна схема отримання цукрового сиропу
69. Лісачук Г.В., Кривобок Р.В., Волощук В.В., Масаликін Р.А.  
Вивчення впливу технологічних параметрів на властивості керамічних обтічників на основі славсоніту
70. Лісачук Г.В., Пітак Я.М., Кривобок Р.В., Майстат М.С., Волощук В.В., Сарай В.В., Кривобок А.В., Гребенюк А.П.  
Технологія отримання електропровідної кераміки з додаванням графіту
71. Літовка А.І., Україна, Харків  
Вивчення перспектив використання бактерії *Pseudomonas putida* у промисло-вій біотехнології
72. Лугова К.В., Масалітіна Н.Ю., Близнюк О.М.  
Особливості біотехнологій отримання полігідроксиалканоатів шляхом мікробної ферментації
73. Мазченко М.В., Лебедев В.В., Мірошніченко Д.В., Савченко Д.О., Вінник А.М., Реука Ю.В., М'якохліб І.І.  
Розробка екологічно безпечних полімерних композицій з використанням кавових відходів та гумінових речовин
74. Малік І.К., Мірошніченко Д.В.  
Прогноз теплоти загорання рослинної сировини за даними його елементно-го аналізу

75. Мамедова Г.Х., Близнюк О.М., Масалітіна Н. Ю., Чернявська С.М. Одержання бар із відходів фармацевтичної промисловості. Переробка шроту кореня солодки

76. Мацай Ю.О., Масалітіна Н.Ю., Близнюк О.М.

Біотехнологічні засади удосконалення виробництва засобів для відновлення кишкового мікробіоценозу

77. Мудрий М.В., Самойленко С.І.

Удосконалення біотехнології виробництва аскорбінової кислоти

78. Мукіна Н.В., Мірошніченко Д.В.

Сировинна база коксування КХВ ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» у період з 2017 по 2021 рік

79. Некрасов П.О., Некрасов О.П., Березка Т.О., Мольченко С.М., Гудзь О.М.

Дослідження кінетики біокаталітичної етерифікації фітостеролів

80. Ненастіна Т.О., Сахненко М.Д., Проскуріна В.О.

Електролітичне формування кобальтвмісних композиційних покриттів

81. Нестеренко С.В., Донський Д.Ф., Козін О.М.

Визначення сіркомістких сполук в зрідженому газі

82. Нехаєв Є., Балишев К., Штонда Д., Савченко Д., Федорченко Є., Яценко Я., Янко В., Пересоляк А., Бухкало С., Іглін С.П., Мірошніченко Н.

Визначення деяких властивостей різновидів борошна

83. Нікульшин В.Р., Мельник С.І., Височин В.В., Борисевич О.С., Новотний В.О.

Витрати теплоти у цукровому виробництві

84. Нікульшин В.Р., Андрущенко А.М., Іванова Л.В., Вербило І.М., Стопневич А.О.

Енергетичні витрати у переробному відділенні цукрового заводу

85. Овсяннікова Т.О., Жирнова С.В.

Дослідження властивостей глинистих мінералів як активного компонента скрабів для чутливої шкіри

86. Одосій Л.І., Кобаса І.М., Міхалева М.С., Парашук Л.Я.

Імпедансний аналіз світлочутливих матеріалів в процесі сенсibilізації полі-метиновими барвниками

87. Павлов Б.М., Тульський Г.Г.

Анодні процеси у розчинах гексаміну

88. Попова О.Б., Белінська А.П.

Обґрунтування біотехнології антибіотику тилозину за допомогою штаму *Streptomyces fradiae*

89. Поспелов О.П., Камарчук Г.В., Сахненко М.Д.

Енергетичний аспект технології створення точково-контактного квантового сенсора

90. Руднева Л.Л., Назаренко А.Є.

Дослідження впливу функціональних компонентів на якість крему для рук

91. Самойлова А.О., Галкін І.І., Белих І.А.  
Оптичний біосенсор для виявлення фосфорорганічних пестицидів на основі метилпаратіонгідролази
92. Самойлова А.О., Галкін І.І., Белих І.А.  
Біотехнологія виробництва біодобрих для підвищення врожайності ґрунту
93. Самойлова А.О., Галкін І.І., Белих І.А.  
Біотехнологія виробництва мікробного препарату для біоремедіації
94. Сахненко М.Д., Корогодська А.М., Каракуркчі Г.В.,  
Горохівська Н.А.  
Електросинтез композиційних покриттів за впливу магнітних полів
95. Сахненко М.Д., Поспелов О.П., Степанова І.І., Каракуркчі Г.В.,  
Маркова Н.Б., Індиков С.М., Яр-Мухамедова Г.Ш.  
Фотокаталітична активність багатокомпонентних металоксидних систем
96. Селіхов Ю.А., Вержековська Є.Є.  
Інтеграція роботи теплоенергетичної установки на відновлюваних джерелах енергії
97. Селіхов Ю.А., Горбунов К.О., Стасов В.А.  
Інтеграція роботи відновлюваних джерел енергії
98. Селіхов Ю.А., Кварта Т.М.  
Інтеграція конструкційних матеріалів у сонячній енергетиці
99. Селіхов Ю.А., Чачарський К.О.  
Інтеграція роботи одноконтурної сонячної установки для гарячого водопостачання
100. Соловей В.В., Зіпунніков М.М., Воробйова І.О., Семикін В.М.  
Модернізація паросилових установок тец із застосуванням твердооксидних паливних елементів
101. Тарасов Б.О., Белих І.А.  
Біотехнологія одержання фермента пеніцилін G ацилази
102. Тарасов Б.О., Переверзев А.О.  
Аналіз екобіотехнології і особливостей переробки органічних відходів в кормові продукти, збагачені білком
103. Тишаков Д.А., Масалітіна Н. Ю., Близнюк О.М., Чернявська С.М.  
Біотехнологічні основи вдосконалення одержання альфа-амілази з використанням штаму міцеліального гриба *Geomyces pannorum* VKM F - 4777D
104. Трегубов Д.Г., Трегубова Ф.Д.  
Розрахунок температур плавлення вуглеводнів на підставі передбачення їх надмолекулярної будови
105. Франчук Є.Р., Белих І.А.  
Пошуки генетичних технологій для продовження життя людини
106. Франчук Є.Р., Белих І.А.  
Генна терапія вродженого дальтонізму
107. Хоменко А.В., Гаврилова А.А., Артеменко В.М., Майзеліс А.О.  
Дослідження корозійної стійкості тонких покриттів сплавами цинку

108. Черкашина Г.М., Лебедева К. О., Савченко Д.О.  
Біологічно-активні полімерні гідрогелеві матеріали трансдермальних систем доставки речовин
109. Чиркіна М. А., Слепужніков Є. Д.  
Аналіз сучасних хімічних засобів для спецобробки
110. Шабанова Г.М., Шумейко В.М., Шабанов Д.М., Шумейко К.Р., Костирко В.О., Кулішенко Т.О.  
Дослідження амфотерного електроліту в портландцементній композиції
111. Швецова Д.М., Белінська А.П.  
Використання рослиноїдних риб в очищенні охолодженого ставка на ЗАЕС
112. Щолокова А.С., Штефан В.В., Баламут Н.С., Кануннікова Н.О.  
Вплив  $\text{NaNO}_3$  на морфологію Cr, Al-вмісних оксидних композицій сформованих на нержавіючій сталі
113. Яцкевич О.О., Бурова М.Я., Варавіна О.П.  
Види мікроорганізмів для підвищення нафтовіддачі пластів

### *Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 5. ЕКОНОМІКА, МЕНЕДЖМЕНТ І МІЖНАРОДНИЙ БІЗНЕС**

*Керівник – ПЕРЕРВА Петро Григорович, завідувач кафедри  
Економіки бізнесу і міжнародних економічних відносин*

### **Секретарі:**

- *доц. Ларка Людмила Сергіївна, доцент кафедри економіки і маркетингу;*
- *Колотюк Олена Іванівна, асистент кафедри менеджменту інноваційного підприємництва та міжнародних економічних відносин*
- *доц. Шевченко Марина Миколаївна, доцент кафедри міжнародного бізнесу та фінансів*

1. Khodyrieva O.O., Ukraine, Kharkiv  
The consequences of the war in Ukraine on global economic
2. Kovshik V.I., Ukraine, Kharkiv  
Decisions on information technologies innovations in logistics management
3. Los O.V., Kravets T.M., Ukraine, Lviv  
Strategic interests of Ukraine are up in space and much beyond the black sea regional posture
4. Maistro R.G., Androschuk I.O., Ukraine, Kharkiv  
Support of Ukraine business during the war
5. Nashchekina O.N., Oduntan M.I., Ukraine, Kharkiv  
Materiality assessment for setting sustainability KPI

6. Nashchekina O.N., Tymoshenkov I.V., Ukraine, Kharkiv  
The impact of SEO on sustainability
7. Novik I.O., Ukraine, Kharkiv  
The place of transnational corporations in international economic relations in war
8. Ossai A.H., Brin P.V., Ukraine, Kharkiv  
Diversification as a source of sustainable competitive advantage
9. Proskurnia O.M., Pererva P.G., Proskurnia Y.M, Ukraine, Kharkiv  
Quality assurance of ready dishes in the hotel
10. Shyriaieva N., Chaikova O., Sitak I., Ukraine, Kharkiv  
Digitalization of supply chain: business needs
11. Александрова В.О., Пашко В.С., Україна, Харків  
Вплив енергофактивності устаткування на рентабельність готельно-ресторанного бізнесу
12. Артюшенко О.В., Україна, Харків  
Електронні гроші як елемент цифрової економіки
13. Артюшенко О.В., Україна, Харків  
Мобільні гроші як різновид електронних грошей
14. Ахапкіна К. В., Райко Д. В., Україна, Харків  
Шляхи підвищення конкурентоспроможності підприємства
15. Бердієв А., Єршова Н.Ю., Україна, Харків  
Бухгалтерська фінансова звітність в системі інформаційного забезпечення управління діяльністю підприємства
16. Бердікабулов Ш., Єршова Н.Ю., Україна, Харків  
Роль та значення фінансової звітності у системі фінансової безпеки підприємства
17. Бєлих К.О., Україна, Харків  
Створення telegram-бота
18. Біловодська О.А., Україна, Київ  
Основні проблеми розвитку соціально-етичного маркетингу в Україні
19. Білоцерківський О.Б., Цибань О.О., Ситий О.А., Україна, Харків  
Сутність та значення інфраструктури торгівлі
20. Бочарова Н.А., Україна, Харків  
Ефективність та результативність ланцюгів постачань
21. Брік С.В. , Україна, Харків  
Проблеми отримання та достатності аудиторських доказів при проведенні аудиту оподаткування
22. Васильцова С.О., Романчик Т.В., Україна, Харків  
Проблеми ефективності міжнародних організацій у світі
23. Величко Я.І., Україна, Харків  
Цінність працівників для роботодавця з врахуванням концепції теорії поколінь
24. Водолажська Т.О., Україна, Харків  
Групування логістичних стратегій підприємства



25. Волоснікова Н.М., Україна, Харків  
Антисипативної системи управління ресурсним потенціалом
26. Воронова Ю.В., Коптєва Г.М., Україна, Харків  
Організація податкової політики на підприємстві
27. Гаврись О. О., Україна, Харків  
Тенденції європейського газового ринку
28. Гаркуша В.О., Україна, Харків  
Управлінські підходи щодо забезпечення економічної безпеки підприємства
29. Гармаш С.В., Україна, Харків  
Збереження людського капіталу як основа безпеки країни
30. Глухова С.В., Кильницька Є.В., Україна, Харків  
Сутність конкуренції в сучасних економічних умовах
31. Грабович І.В., Україна, Львів  
3D-технології у сфері цифрового маркетингу
32. Датченко Є.О., Білоцерківський О.Б., Україна, Харків  
Ризики споживання генномодифікованих продуктів
33. Долина І.В., Боровська В.А., Україна, Харків  
Шляхи підвищення продуктивності праці на підприємстві в сучасних умовах
34. Долина І.В., Шишкіна К.С., Україна, Харків  
Чинники зниження плинності персоналу сучасних організацій
35. Дяченко В. С., Дяченко Н. П., Україна, Київ  
Ризики у сфері інформаційних технологій
36. Завада Д.А., Сергієнко О.А., Україна, Харків  
Технології електронного бізнесу в інноваційному розвитку підприємства
37. Заруба В.Я., Парфентенко І.А., Україна, Харків  
Оперативне планування виробництва в умовах випадкових коливань попиту
38. Звонко Є.О., Брінь П.В., Україна, Харків  
Отримання конкурентної переваги за рахунок диверсифікації
39. Зінько Д.Ю., Товажнянський П.В., Перерва П.Г., Україна, Харків  
Принципи управління економічною безпекою
40. Івах К.Ю., Новік І.О., Україна, Харків  
Тенденції розвитку інформаційних технологій в міжнародних економічних відносинах
41. Івахненко А.В., Україна, Харків  
Вдосконалення взаємодії підрозділів підприємства в процесі управління впровадженням інновацій
42. Івахненко А.В., Рогачов Б.В., Україна, Харків  
Управління інноваційно-технологічним розвитком промислових підприємств України в умовах воєнного періоду і післявоєнного відновлення

43. Ілляшенко С.М., Ходарева В.А., Піпія Л.Т., Україна, Харків  
Інструменти формування іміджу підприємства на сучасному етапі
44. Ільїна О. К., Райко Д. В., Україна, Харків  
Інструменти формування іміджу підприємства на сучасному етапі
45. Кабак С.С., Перерва П.Г., Україна, Харків  
Механізми протидії корупції
46. Кітченко О.М., Україна, Харків  
Вибір маркетингової стратегії на стадії бізнес-планування
47. Кобелева А.В., Перерва П.Г., Україна, Харків  
Фактори комерційного потенціалу технології
48. Кобелева Т.А., Перерва П.Г., Україна, Харків  
Стратегії маркетингового ціноутворення
49. Колотюк О.І., Україна, Харків  
Методичні рекомендації по проведенню конкурентного аналізу
50. Коптева Г.М., Україна, Харків  
Забезпечення економічної безпеки суб'єктів господарювання в умовах цифровізації
51. Коптева Г.М., Адаменко А.Р., Україна, Харків  
Аналіз структури податкових надходжень від прямих податків до зведеного бюджету України
52. Коптева Г.М., Лисенко А.Р., Україна, Харків  
Проблеми та шляхи розвитку малого підприємництва
53. Кочетова Т.І., Яцина В.В., Україна, Харків  
Діагностика фінансового стану підприємства при аналізі вірогідності банкрутства
54. Кришталєва О.В., Україна, Харків  
Ключові елементи ефективної організаційної культури
55. Куріпка Т.О., Шевченко М.М., Україна, Харків  
Розвиток ринку сучасних фінансових послуг банків на основі Інтернет-технологій
56. Кучинський В.А., Україна, Харків  
Тенденції розвитку управління персоналом в умовах діджиталізації економіки
57. Кучинський В.А., Більбасова А.О., Україна, Харків  
Digital HR як нова парадигма управління персоналом
58. Кучинський В.А., Таболіна Д.А., Україна, Харків  
Особливості розвитку кадрового потенціалу підприємства під впливом цифрової економіки
59. Кучіна С.Е., Україна, Харків  
Техніко-економічні чинники, що впливають на рівень собівартості промислової продукції
60. Кучіна С.Е., Середенко В.Р., Україна, Харків  
Планування собівартості промислової продукції

61. Ларка Л. С., Україна, Харків  
Напрями дослідження генезису ринку, попиту та пропозиції
62. Линник О.І., Україна, Харків  
Сучасні тенденції розвитку стартапів у міжнародному бізнесі
63. Лисенко А.С., Татаринцева Ю.Л., Україна, Харків  
Проблеми пошуку джерел фінансування інноваційних проєктів
64. Лінькова О.Ю., Україна, Харків  
Умови продуктивної роботи команд
65. Майстро Р.Г., Україна, Харків  
Економіка України в умовах війни
66. Маковоз О.С., Кузьменко Т.С., Україна, Харків  
Особливості інноваційного потенціалу ІТ-компаній
67. Мардус Н.Ю., Україна, Харків  
Особливості управлінського аудиту власного капіталу
68. Марченко О.Ю., Україна, Черкаси  
Актуальні можливості скорочення кадрового голоду в ІТ-сфері України
69. Маслак М.В., Перерва П.Г., Україна, Харків  
До питання ефективності управління інтелектуальною власністю
70. Мехович С.А., Україна, Харків  
Концептуальна основа проведення технологічного реінжинірингу на підприємствах інноваційного кластеру у сучасних умовах
71. Милько І. П., Україна, Луцьк  
Сутність мотивації персоналу підприємства
72. Мирошник М.Г., Білоцерківський О.Б., Україна, Харків  
Проблеми використання генномодифікованої продукції
73. Мірошник М.В., Літвиненко М.В., Україна, Харків  
«Електронізація» бізнесу як фактор розвитку комерційної діяльності підприємства
74. Мірошник М.В., Скляр Д.Д., Україна, Харків  
Планування міжнародної маркетингової діяльності
75. Міщенко В.А., Палілов О.О., Шрамко Я.В., Україна, Харків  
Тенденції вдосконалення управління підприємством
76. Міщенко В.А., Прищепя І.С., Тарабріна Н.О., Україна, Харків  
Різновиди оцінювання прибутковості компанії
77. Момот С.В., Україна, Черкаси  
Інструментарій підтримки соціальної відповідальності бізнесу в регіоні
78. Назарова Т.Ю., Вінник В.Ю., Україна, Харків  
Управління фінансовими ризиками підприємства
79. Назарова Т.Ю., Резник О.І., Україна, Харків  
Сутність антикризового управління промисловими підприємствами
80. Назарова Т.Ю., Рибальченко І.А., Україна, Харків  
Удосконалення механізму управління формуванням прибутку на підприємстві

81. Назарова Т.Ю., Шевченко М.М., Україна, Харків  
Елементи механізму управління формуванням прибутку підприємства
82. Нехме М.Н., Брінь П.В., Україна, Харків  
Аутсорсинг як стратегія розвитку в умовах дефіциту власних ресурсів
83. Носирев О.О., Україна, Харків  
Стратегічні напрями управління підприємствами туристичного бізнесу
84. Носирев О.О., Україна, Харків  
Перспективи відновлення туристичної галузі України
85. Носирев О. О., Третьякова К. Д., Україна, Харків  
Розвиток курортів та оздоровчо-рекреаційного комплексу України
86. Носирев О. О., Чернат А. А., Україна, Харків  
Інформаційні технології у розвитку туристичного та готельно-ресторанного бізнесу
87. Оборіна А.Ю., Україна, Харків  
Впровадження інтернет-маркетингу для бізнесу в період кризових ситуацій
88. Олейнікова Л. Г., Україна, Київ  
Трансформація ролі податкових систем на засадах цифровізації
89. Олійник М.С., Сергієнко О.А., Україна, Харків  
Оцінювання впливу управління якістю на ефективність та інноваційність підприємства
90. Онишко К.В., Сергієнко О.А., Україна, Харків  
Роль цифровізації в прискоренні соціального та економічного розвитку
91. Осекіна В.Д., Білоцерківський О.Б., Україна, Харків  
Розвиток цифрової економіки у 21 столітті
92. Паймаш А.В., Перерва П.Г., Україна, Харків  
Методи пошуку роботи для людей з обмеженими можливостями
93. Пантелеев М.С., Україна, Харків  
Теоретичні основи розвитку персоналу в системі стратегічного управління підприємством
94. Передрій А.Е.Ю., Україна, Харків  
Ринок праці України в умовах воєнної економіки
95. Петрушенко Ю.М., Земляк Н.В., Україна, Суми  
Політика допомоги біженцям в країнах ЄС
96. Побережна Н.М., Україна, Харків  
Інноваційні форми обслуговування в ресторанному господарстві
97. Погорелова Т.О., Борисенко Д.В., Україна, Харків  
Формування кадрової політики підприємства
98. Погорелова Т.О., Літвіненко Д.І., Україна, Харків  
Вплив системи мотивації на персонал підприємства
99. Погорелова Т.О., Лямзенкова О.О., Україна, Харків  
Менеджмент підприємства у кризових ситуаціях

100. Подрез О.І., Україна, Харків  
Соціальна відповідальність підприємств в умовах воєнного часу
101. Попов О. В., Україна, Харків  
Головні напрямки формування стратегії і тактики інноваційних перетворень підприємств інноваційного кластеру в сучасних умовах
102. Посохов І.М., Падалка П.А., Кабиш А.Ю., Україна, Харків  
Проектування системи управління ризиками
103. Посохов І.М., Петриченко О.В., Україна, Харків  
Показник якості як основоположний елемент рівня конкуренції в міжнародній торгівлі
104. П'ятак Т.В., Україна, Харків  
Вплив непрямих витрат на формування фінансових результатів підприємства
105. Романчик Т.В., Україна, Харків  
Стан та перспективи розвитку рекламного ринку України
106. Савченко О.І., Верютіна В.Ю., Україна, Харків  
Роль жінок-підприємців у екосистемах цифрового бізнесу
107. Самусь П.О., Сергієнко О.А., Україна, Харків  
Особливості бізнесу в умовах невизначеності через воєнний стан
108. Сахацька Є.І., Перерва П.Г., Україна, Харків  
Аналіз зовнішніх загроз економічної безпеки
109. Синіговець О. М., Україна, Харків  
Міжнародний бізнес в глобальному розвитку світового господарства
110. Синіговець О.М., Чебанкова К.С., Україна, Харків  
Міжнародна економічна інтеграція
111. Сімків Л.Є., Кучак М.М., Україна, Івано-Франківськ  
Загрози для бізнесу в умовах воєнного стану
112. Сітак І.Л., Кропива В.О., Україна, Харків  
Розвиток молодіжного підприємництва в Україні
113. Соколова Л.В., Аль-Фахор Ескндер Суліаман Салти, Україна, Харків  
Формування процесу фінансово-економічного аналізу малого промислового підприємства
114. Соколова Л.В., Галанов О.Р., Україна, Харків  
Конкурентні переваги підприємств як елемент конкурентної боротьби
115. Соколова Н.О., Сергієнко О.А., Україна, Харків  
Використання моделі інструментарію формування управлінського потенціалу на підприємстві електронного бізнесу
116. Соснов І.І., Котюк Ю.В., Україна, Харків  
Тінізація малого підприємництва, його наслідки та шляхи виправлення
117. Сусліков С.В., Україна, Харків  
Актуалізація концепції метавсесвіту в економіці

- 118.Тарвердієв Р.І., Перерва П.Г., Україна, Харків  
Асортиментна політика як фактор ефективності роботи підприємств
- 119.Татаринцева Ю.Л., Назарова Т.Ю., Кочетова Т.І., Пушкар О.І.,  
Україна, Харків  
Інноваційно-інвестиційний розвиток підприємства на основі дизруптивних  
інновацій
- 120.Ткачов М.М., Перерва П.Г., Україна, Харків  
Правові відносини інтелектуальної власності
- 121.Ткачова Н.П., Перерва П.Г., Україна, Харків  
Підходи до оцінки ефективності реклами
- 122.Тютюнник Ю.М., Тютюнник С.В., Україна, Полтава  
Послідовність аналізу майнового стану банку
- 123.Угрімова І.В., Україна, Харків  
Складнощі підготовки менеджерів в воєнних умовах
- 124.Фадєєв В. А., Україна, Харків  
Інноваційні рішення у сучасних технологіях
- 125.Федоренко І.А., Україна, Харків  
Теоретичні аспекти маркетингу консалтингових послуг щодо  
кон'юнктурних досліджень на промислових підприємствах
- 126.Федотова І.В., Україна, Харків  
Модель формування стратегії взаємовідносин АТП зі споживачами послуг
- 127.Хамідов О.Я., Брінь П.В., Україна, Харків  
Управління конкурентоспроможністю підприємства
- 128.Целуйко А.В., Єршова Н.Ю., Україна, Харків  
Обліково-контрольна інформація як основа прийняття рішень при  
управлінні запасами підприємства
- 129.Цибульов П.М., Україна, Київ  
Державна закупівля інновацій як прогресивна форма фінансування  
університетської науки
- 130.Червінська Л.П., Україна, Київ  
Зарубужна практика інноваційних технологій з управління персоналом
- 131.Червінська Т.М., Україна, Київ  
Інноваційні технології з управління персоналом
- 132.Череп А. В., Дашко І. М., Україна, Запоріжжя  
Особливості процесу цифрової трансформації економіки України
- 133.Череп О. Г., Огренич Ю. О., Україна, Запоріжжя  
Роль інформаційних технологій в підвищенні ефективності роботи  
підприємств
- 134.Черепанова В.О., Україна, Харків  
Вплив середовища міжнародних економічних відносин на розвиток ЗЕД  
України

135. Черниш П.Д., Єршова Н.Ю., Україна, Харків  
Шляхи вдосконалення обліку та аналізу адміністративних витрат підприємства
136. Чернишов В. О., Ларка Л. С., Україна, Харків  
Роль онлайн маркетингових досліджень в умовах карантинних обмежень
137. Черчик Л. М., Україна, Луцьк  
Практика реалізації принципів соціальної відповідальності: модельні ліси
138. Шапран Є.М., Україна, Харків  
Шерінгова економіка як сучасний тренд глобального економічного розвитку
139. Шапран О.Є., Україна, Харків  
Онлайн-мерчандайзинг як спосіб збільшення продажів в інтернет-магазині
140. Шматько Н.М., Україна, Харків  
Мотиваційне та соціокультурне підґрунтя активізації організаційного розвитку економіко-виробничої системи
141. Шматько Н.М., Кармінська-Белоброва М.В., Україна, Харків  
Механізми адаптації підприємств до змін ринкових умов господарювання
142. Шматько Н.М., Пантелєєв М.С., Україна, Харків  
Забезпечення активізації організаційного розвитку підприємства
143. Щемур В.Ю., Україна, Київ  
Управління міжнародною конкурентоспроможністю підприємства: стратегія диверсифікації та інформаційні технології
144. Юрчук Х.Г., Дорошкевич К.О., Україна, Львів  
Чинники впливу на промисловий сектор України в умовах воєнного стану
145. Якименко-Терещенко Н. В., Чернікова Є. А., Україна, Харків  
Місе туризм для корпорацій
146. Якименко-Терещенко Н. В., Копейченко Є.А., Україна, Харків  
Сучасні класифікації готелів за рівнем комфортності
147. Яковлев В.І., Україна, Харків  
Шляхи удосконалення стратегічного управління виробничим потенціалом підприємств машинобудування в Україні
148. Якушева О.В., м. Черкаси, Україна, Черкаси  
Економічна сутність та семантичний аналіз поняття «Конвергенція»
149. Яловий М.О., Гавриць О.О., Україна, Харків  
Оптимізація підготовки фахівців з економіки в умовах воєнних дій

### *Дискусія*

## СЕКЦІЯ 6. МЕДИЧНІ НАУКИ

*Керівник – проф. ФЕДАК Богдан Степанович,  
директор ННМІ НТУ «ХПІ»*

*Секретар – доц. Кріцак Василь Васильович, доцент кафедри хірургії,  
нормальної та топографічної анатомії*

1. Бойко В.В., Ткаченко В.В., Кріцак В.В., Корж П.І., Пономарьов В.І., Мінухін Д.В., Україна, Харків

Досвід застосування відеоторакоскопичних технологій у лікуванні постраждалих із проникаючими пораненнями грудної клітки у період бойових дій

2. Бойко В.В., Ткаченко В.В., Корж П.І., Кріцак В.В., Пономарьов В.І., Україна, Харків

Мікробіологічний пейзаж у хворих на гострі гнійно-деструктивні захворювання легень та плеври

3. Златкіна В.В., Немцова В.Д., Дунаєвська М.М., Скляр Т.О., Україна, Харків

Глікемічний статус та рівні васпін у пацієнтів молодого віку хворих на артеріальну гіпертензію і ожиріння

4. Немцова В.Д., Златкіна В.В., Дунаєвська М.М., Скляр Т.О., Україна, Харків

Вплив комбінованої терапії на показники метаболізму у хворих на поліморбідну патологію.

5. Роздільська О.М., Зінченко О.К., Петухова І.С., Україна, Харків

Фармако-фізіотерапія в клінічній практиці: сучасні досягнення і перспективи

6. Васильєва-Лінецька Л.Я., Зінченко О.К., Кіпенський А.В., Україна, Харків

Перспективність застосування вітчизняних світлодіодних апаратів „Барва“ у комплексній реабілітації поранених військовослужбовців та мирних жителів України

7. Лобова І.О., Федак Б.С., Україна, Харків

Дослідження динаміки показників захворюваності на гострий інфаркт міокарда серед населення харківського регіону

8. Шаповалова В.В., Шармазанова О.П., Мангов А.В., Україна, Харків

Кількісна комп'ютерна томографія в стадіюванні ХОЗЛ

9. Шармазанова О.П., Шаповалова В.В., Кирик О.О., Волковська О.В., Україна, Харків

Математичне моделювання напружено-деформованого стану грудного відділу хребта у дітей



10. Hrubnyk I., Yudina Yu., Malarz J., Stojakowska A., Kharkiv, Ukraine, Kraków, Poland  
Antioxidants in hairy root cultures
11. Sokol. Ie., Trush O., Hrubnyk I., Yudina Yu., Filip M., Rodriguez Parkitna J., Kharkiv, Ukraine, Kraków, Poland  
International cooperation in field of medical and pharmaceutical science and education
12. Грубник І.М., Чорна О.В., Великий Д.Л., Україна, Харків  
Стан організації післядипломної підготовки фармацевтичних кадрів в сучасних умовах
13. Злобін О.О. Пономарьов В.І., Україна, Харків  
Розлади специфічно пов'язані зі стресом. Особливості класифікації МКХ-11
14. Оганесян І.Г., Іванова Т.М., Україна, Харків  
Дистанційне навчання в післядипломній підготовці фахівців з клінічної лабораторної діагностики
15. Золотько К.М., Іванова Т.М., Оганесян І.Г., Україна, Харків  
Роль лізосомальних ферментів нейтрофілоцитів у формуванні адаптаційного синдрому в умовах дисбалансу інсуліну
16. Кравченко І.М., Морозова О.Г., Ярошевський О.А., Реміняк І.В., Україна, Харків  
Сенсорна мононейропатія нюхального нерву при covid-19:особливості перебігу у гострому та постковід – періоді
17. Морозова О.Г., Ярошевський О.А., Кравченко І.М., Реміняк І.В., Україна, Харків  
Неврологічні особливості перебігу міофасціальних больових синдромів в умовах воєнного часу
18. Яковлева Л.В., Романенко І.М., Грубник І.М., Україна, Харків, Київ  
Аналіз антибіотиків системної дії національного переліку щодо антибіотикотерапії відповідно до класифікації антибіотиків ВООЗ aware.
19. Калініченко С.В., Колоколова О.Б., Оганесян І.Г., Ткач Ю.І., Україна, Харків  
Вплив умов культивування на біоплівкоутворення Staphylococcus aureus.

### *Дискусія*

## СЕКЦІЯ 7. МІЖНАРОДНА ТЕХНІЧНА ОСВІТА

*Керівник – проф. КУДІЙ Дмитро Анатолійович,  
директор ННІ МО НТУ «ХПІ»*

### Підсекція 7.1 – Міжнародна технічна освіта: тенденції та розвиток

*Керівник – проф. Хрипунов Геннадій Семенович, проректор  
Секретар – Доброзжан Андрій Ігорович, старший викладач кафедри  
природничих наук*

1. Березуцький В.В., Євтушенко Н.С., Ходжаєв Сердар, Україна, Харків

Пріоритетний напрямок освіти іноземних студентів, які навчаються за спеціальністю «Цивільна безпека»

2. Vetsner Yu., Avina V., Ukraine, Kharkiv

Approaches to the study of chemistry of foreign students

3. Гаврилюк Ю.Р., Україна, Харків

Дистанційне навчання іноземців в Україні в умовах визвольної війни

4. Гадаєва Ю.С., Селюкова Л.Р., Новожилова Т.Б., Україна, Харків

Екологічна освіта – основний компонент навчальних програм у всіх країнах світу

5. Dobrotvorskiy S., Basova Ye., Popov V., Abou Samra Youseff Mounif, Ukraine, Kharkiv

The research into new ways to make of the creation of a super hydrophilic surface with anti-icing properties for X18H10T stainless steel using a nanosecond laser

6. Ель-Фатуш Аюб, Абоу Самра Юсефф Моуні, Басова Є.В., Добротворський С.С., Україна, Харків

Моделювання механічної обробки лопатки турбіни

7. Єпіфанов В.В., Басова Є.В., Україна, Харків

Механічна інженерія як невід'ємна складова якісної світової технічної освіти

8. Zhang Min, Gorovyi D., Ukraine, Kharkiv

Tariff analysis of urban transport enterprises in different cities

9. Kartun N., Ukraine, Kharkiv

Bilingual approach in teaching foreign languages

10. Krutikov G., Stryzhak M., Ukraine, Kharkiv

Selection of the parameters of the electrohydraulic following drive based on the principle of minimizing energy consumption and ensuring the specified accuracy of the positioning of the working element

11. Криволапова О.В., Україна, Харків

Проблема білінгвізму при викладанні української мови як іноземної

12. Лапузіна О.М., Агджа Халіл Сунгур, Україна, Харків  
Комерціалізація науки як важливий фактор добробуту суспільства
13. Riezva K., Orunov Yu., Ukraine, Kharkiv  
The use of the case-study method in the process of training specialists in the oil and gas industry
14. Romanov Yu. O., Ukraine, Kharkiv  
Pedagogical translanguaging in efl teaching
15. Рязанова-Хитровська Н.В., Доброжан А.І., Україна, Харків  
Хмарні технології навчання іноземних студентів під час воєнного стану
16. Северин Н.В., Україна, Харків  
Значимість міжпредметної координації в умовах дистанційної освіти
17. Сєдойкіна Т.М., Україна, Харків  
Актуальні проблеми викладання української мови як іноземної на початковому етапі
18. Снігурова І. І., Україна, Харків  
Адаптація українців в іншомовному та культурному середовищі
19. Субботіна В.В., Волков О.О., Колупаєв І.М., Jiang Di, Ge Xiaole, Україна, Харків  
Застосування тертя в якості високоенергетичного засобу зміни структурного стану матеріалів
20. Суханова Т. Є., Україна, Харків  
Використання інформаційно-комунікативних технологій у навчанні української мови іноземних студентів
21. Tulska A.G., Saif Ali Abdulhadi, Ukraine, Kharkiv  
Technology of controlled processing of dimethyl sulfoxide
22. Figeiro B.K., Tulska A.G., Ukraine, Kharkiv  
Purification of petroleum products by treating with Fuller earth
23. Хавін Г.Л., Хоу Чжівень, Україна, Харків  
Врахування кута орієнтації армування на інтенсивність зношування інструменту
24. Чень Сінлей, Костик К.О., Широкий Ю.В., Україна, Харків  
Сучасний стан методів отримання високих показників експлуатаційних властивостей деталей машин
25. Yabo L., Kozhushko A., Ukraine, Kharkiv  
Analysis of energy recovery technologies in electric vehicles
26. Задорожний І.І., Пенцак П.В., Рій В.В., Україна, Львів  
Впровадження курсу водіння автомобілів в початкову підготовку водіїв у вищих військових навчальних закладах України

*Дискусія*

## **Підсекція 7.2 – Сучасні технології в освіті**

***Керівник – доц. Сокол Володимир Євгенович, доцент кафедри ПІІТУ***  
***Секретар – доц. Білова Марія Олексіївна, доцент кафедри ПІІТУ***

1. Білаш О.В., Сорокати́й М.І., Величко Л.Д., Україна, Львів  
Новітні технології у системі військової освіти

2. Єсіпова О.О., Україна, Харків  
Використання технології створення дорожньої карти при плануванні власної навчальної діяльності

3. Колосков В.Ю., Кондратенко О.М., Україна, Харків  
Аспекти адаптації методів та засобів викладання дисципліни «Прикладна механіка» до реалій дистанційної форми навчання

4. Сокульська Н.Б., Кмін В.Ф. Україна, Львів  
Інформатизація навчання як мотиваційний елемент в підготовці конкурентоспроможних фахівців

*Дискусія*

## СЕКЦІЯ 8. СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ

*Керівник – проф. КІПЕНСЬКИЙ Андрій Володимирович,  
директор ННІ СГТ НТУ «ХПІ»*

### Підсекція 8.1 – Сучасні проблеми гуманітарних наук

*Керівник – проф. Скляр Володимир Миколайович, завідувач кафедри  
українознавства, культурології та історії науки*

*Секретар – доц. Міщенко Марина Миколаївна, доцент кафедри  
українознавства, культурології та історії науки*

1. Вергун В.Г., Шкіль О.О., Україна, Харків  
Внесок Валентина Бакуля в синтез алмазів в Україні
2. Гайдамачук О.В., Україна, Харків  
Тональність пропаганди «без ідей»
3. Гармаш С.В., Україна, Харків  
Застосування дистанційної форми навчання у сучасних умовах в Україні  
(переваги та недоліки)
4. Дворкін І.В., Україна, Харків  
Пам'ять про польських офіцерів – жертв репресій у Харкові
5. Дишкант Т.М., Україна, Харків  
Про важливість філософської антропології для сучасного гуманітарного  
пізнання
6. Дольська О.О., Україна, Харків  
Мораль в умовах кризи посткапіталізму
7. Журило Д.Ю., Ларін А.О., Україна, Харків  
Внесок професора О. О. Шатагіна у розвиток вітчизняної металургії
8. Журило О.Д., Гелетто В.М., Україна, Харків  
Іван Белянкін – перший професор математики в ХТІ
9. Заверющенко М.П., Україна, Харків  
Внесок професора П.М. Мухачова в розвиток теорії паровозобудування
10. Іванов В.М., Україна, Харків  
Караїмська кенаса м. Харкова в контексті історії міста
11. Кабачек В.В., Україна, Харків  
Коренізація 1920-х рр. за матеріалами харківської міськради
12. Кириченко О.О., Плотніков К.О., Україна, Харків  
Залізництво, як фундамент освоєння півдня України
13. Красіков М.М., Україна, Харків  
Що і коли святкувати дослідникам традиційної народної культури в  
Україні?
14. Ліхолетов Я.В., Україна, Харків  
Відновлення пам'яткоохоронної діяльності на Харківщині (1945–66 рр.)

15. Міщенко М.М., Петутіна О.О., Україна, Харків  
Використання ментальних карт в дистанційній освіті
16. Мотенко Я.В., Шишкіна Є.К., Україна, Харків  
Інтерактивні методи навчання як механізм зміцнення соціальної стійкості в Україні
17. Неустроєва Г.О., Нетецька Т.М., Саліонович Л.М., Україна, Харків  
Важливість розвитку навиків критичного мислення у студентів під час дистанційного викладання іноземної мови в вищих навчальних закладах
18. Писарська Н.В., Україна, Харків  
Фразеологізми в офіційно-діловому стилі української мови
19. Пономаренко Р.Я., Сімонов М.О., Україна, Харків  
Початок знань про метали та сплави
20. Радогуз С.А., Україна, Харків  
Науково-популярні освітні проекти для школярів, як шлях до популяризації вітчизняної історії науки і техніки
21. Скляр В.М., Україна, Харків  
Міське населення Харківської округи, крім міста Харкова: за статистичними матеріалами перепису населення 1926 року
22. Слісаренко М.С., Черкашин Д.В., Україна, Харків  
Історія пробирного аналізу золота та його сплавів
23. Смоляга М.В., Україна, Харків  
До проблеми взаємодоповнення когнітивного та ціннісного у пізнавальній діяльності
24. Стаднік Ю.О., Україна, Харків  
Репресивні заходи щодо науковців періоду 1920-30-х років на прикладі постаті О. С. Федоровського
25. Телуха С.С., Україна, Харків  
Метод усної історії в гуманітаристиці
26. Тільченко М.М., Третяк В.В., Україна, Харків  
Перші чавунні виливки Китаю
27. Ткаченко С.С., Україна, Харків  
Науково-педагогічна діяльність А.Є. Зайкевича
28. Фрадкіна Н.В., Україна, Харків  
Меценатство як духовна традиція на Слобожанщині
29. Godz N.B., Zhang Hongwei, Ukraine, Kharkiv  
Formation and evolution of the general philosophy of ecology and modern chinese philosophy
30. Malikov V.V., Ukraine, Kharkiv  
Tolerance, postmaterialist values and LGBTI community
31. Sun Wei, Ukraine, Kharkiv  
Three Trends and Significance of MOOC Education Development
32. Соврап О.М., Ukraine, Lviv

Applikation of LMS MOODLE in the language training process of military school cadets

33. Буйвол О.Г., Україна, Харків

Граматичні труднощі перекладу текстів у галузі інформаційних технологій

34. Karachova D., Ahibalova T., Україна, Харків

Gender specificity of translation modern globalized world

35. Зенякін О.С., Україна, Харків

Науково-методична лабораторія як форма удосконалення організації дослідницької роботи

36. Pustovit N.W., Ukraine, Kharkiv

Introducing the concept of digital Nomad in the context of globalization and digitalization of educational discourse

37. Бадан А. А., Ukraine, Kharkiv

On the dominance of the American variant of English in Ukraine

38. Козлов Є. Д., Україна, Харків

До проблеми розмежування деяких теоретико-літературних понять

39. Таєм М.Д., Україна, Харків

Непрямий мовленнєвий акт втішання

40. Калагін Ю. А., Україна, Харків

Жінки на війні

41. Мирошниченко А.Ю., Україна, Харків

Тенденції розвитку громадянського суспільства Харківщини в умовах російського вторгнення в Україну

42. Сутула О. А., Сутула А.В., Україна, Харків

Геополітична реальність України

43. Шанідзе О. Д., Україна, Харків

Особливості гендерної політики під час війни: досвід 2022 року

44. Вергун В. Г., Україна, Харків

Проблеми політизації історії України

45. Сергіна С.В., Україна, Харків

Особливості викладання іноземної мови в умовах війни

### *Дискусія*

## **Підсекція 8.2 – Управління соціальними системами і підготовка кадрів**

*Керівник – проф. Грень Лариса Миколаївна, професор кафедри «Педагогіка і психологія управління соціальними системами ім. акад. І.А. Зязюна»*

*Секретар – доц. Грибко Ольга Володимирівна, доцент кафедри «Педагогіка і психологія управління соціальними системами ім. акад. І.А. Зязюна»*

1. Агаларова К. А., Україна, Харків  
Роль public relations (PR) в публічному управлінні
2. Асєєва І. В., Україна, Харків  
Формування базової професійної компетентності майбутніх бакалаврів машинобудівних спеціальностей у процесі науково-природничої підготовки
3. Блошенко О. І., Ширяєва С. В., Бабаджанян В. В., Україна, Харків  
Роль фізичної культури і спорту у розвитку студента
4. Бухтіярова Є. Д., Україна, Харків  
Особливості прояву тривожності у студентів
5. Грень Л.М., Україна, Харків  
Критерії оцінки ефективності соціального забезпечення
6. Грибко О. В., Україна, Харків  
Функціональний аспект впровадження державної освітньої політики
7. Гура Т.В., Ірклієнко Ю. С., Україна, Харків  
Особливості емоційної саморегуляції під час надзвичайних ситуацій: гендерний аспект
8. Гура Т.В., Ващенко Д. Р., Україна, Харків  
Дидактичні засади розвитку лідерських якостей у майбутніх фахівців технічного профілю у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут»
9. Гура Т.В., Александрова І. В., Україна, Харків  
Проблеми формування психологічної готовності молоді до сімейного життя
10. Гура Т. В., Величко Є. В., Україна, Харків  
Методичні рекомендації психологам на зниження тривожності у людей похилого віку
11. Ігнатюк О. А., Україна, Харків  
Важливість академічної культури в контексті якості лідерства освітнього простору технічного університету (на прикладі програм підготовки магістра та доктора філософії спеціальності 011 «Освітні, педагогічні науки»)
12. Ігнатюк О. А., Костира І. В., Україна, Харків  
Формування професійних компетенцій магістрантів спеціальності 011 «Освітні, педагогічні науки» щодо моніторингу якості освіти у вищій школі
13. Кіпенський А.В., Підбуцька Н.В., Пономарьов О.С., Україна, Харків  
Подолання наслідків стресу у науково-педагогічних працівників під час воєнного стану
14. Козлова О. А., Україна, Харків  
Соціальна робота як соціальна технологія
15. Кравцова Н. В., Конкін В. М., Україна, Харків  
Самоосвітня діяльність майбутніх бакалаврів-машинобудівників як один з головних чинників успішного навчання за сучасних екстремальних освітніх умов;



16. Курбанова Х. Ш., Україна, Харків  
Інформаційно-комунікативна складова професійної компетентності майбутнього бакалавра хіміко-технологічного профілю
17. Ляшенко Н. О., Харків  
Гендерна нерівність та пандемія COVID-19
18. Пономаренко П. М., Україна, Харків  
Управлінська компетентність майбутніх офіцерів: виклики сучасності
19. Прочухан Д. В., Україна, Харків  
Особливості алгоритму YOLO V.7
20. Прочухан Д. В., Україна, Харків  
Переваги архітектури SPINENET
21. Підгорний К. Ю., Україна, Харків  
Лідерська позиція студентів адміністративного менеджменту: шляхи формування
22. Родигіна В.П., Україна, Харків  
Мотивація студентів до занять з фізичного виховання в умовах дистанційної форми навчання
23. Салабай Е. Д., Україна, Харків  
Моральні цінності особистості сучасного молодіжного середовища
24. Сутула О. А., Сутула А.В., Україна, Харків  
Геополітична реальність України
25. Харченко А.О., Пономарьов О.С., Україна, Харків  
Кадрове забезпечення робіт в системі управління проектами
26. Черкашин А. І., Україна, Харків  
Виховання як компонент соціалізації особистості лідера
27. Перевалова Л. В., Україна, Харків  
Правове забезпечення діяльності психолога у вирішенні проблем соціально-уразливих категорій населення
28. Гаєвая О. В., Лисенко І. В., Україна, Харків  
Щодо якісної співпраці із студентами
29. Сємко М. О., Ларінцева Н. В., Україна, Харків  
Реалізація зниження навантаження на органи досудового судочинства з урахуванням Європейського досвіду
30. Мороз В. М., Терещенко Д. А. Україна, Харків  
Методи забезпечення розвитку системи управління якістю діяльності сучасного університету
31. Козлова О.А. , Україна, Харків  
Соціальна робота як соціальна технологія

*Дискусія*

### **Підсекція 8.3 – Актуальні проблеми розвитку інформаційного суспільства в Україні**

***Керівник – проф. Кіпенський Андрій Володимирович, директор ННІ СГТ  
Секретар – доц. Купріянов Євгеній Валерійович, доцент кафедри  
інтелектуальних комп'ютерних систем***

1. Турута О.В., Жидкова О.О., Турута О.П., Україна, Харків  
Загальний огляд національних стратегій штучного інтелекту
2. Гаряєва Г. М., Приходько Є. Г., Україна, Харків  
Правова охорона NFT-мистецтва;
3. Германова Ю.Д., Україна, Харків  
Експонентне зростання ролі Telegram в контексті повномасштабної російської агресії
4. Григор'єва С. В., Україна, Харків  
Демографічний вплив війни
5. Семке Н. М., Україна, Харків  
Інформаційний вплив на масову політичну свідомість
6. Шанідзе Н. О., Україна, Харків  
Системи електронного навчання у забезпеченні якості соціологічної освіти
7. Ніконоров С.І., Україна, Харків  
Криза системи оцінювання мовних знань студентів та перспективи виходу з неї
8. Купріянов Є.В. Шаронова Н.В., Україна, Харків  
Розвиток комп'ютерної лінгвістики та інтелектуальних систем крізь призму міжнародної конференції COLINS
9. Дроботушенко С.І., Трофімова-Герман А.І., Україна, Харків  
Корейсько-український словник термінів «Корейської хвилі»"
10. Беленкова С.О., Трофімова-Герман А.І., Україна, Харків  
Розробка мобільного додатку для вивчення англійської мови школярами;
11. Попова К.В., Трофімова-Герман А.І., Україна, Харків  
Особливості виявлення пропагандистських закликів при лінгвістичній експертизі новинних дописів у соц. мережах
12. Хижниченко Ю.М., Трофімова-Герман А.І., Україна, Харків  
Використання нейронних мереж та NLP для створення спам-фільтру для електронної пошти
13. Трофімова-Герман А.І., Україна, Харків  
Інтерактивний ресурс для навчання українській мові російськомовних українців віком 40+ років;
14. Бабкова Н.В., Шаронова Н.В., Україна, Харків  
Інформаційний супровід скінінгу в автоматизованих системах психіатричної допомоги

15. Угольнікова Н.С., Юрченко О.М., Україна, Харків  
Лінгвістичне забезпечення інтелектуальних систем психіатричної допомоги
16. Підкуркова І. В., Україна, Харків  
Проблема оцінювання знань студентів в умовах дистанційного навчання
17. Владленова І.В., Україна, Харків  
Геополітичний вимір китайської філософії, марксизм, національна безпека;
18. Пилаєва Т.В., Україна, Харків  
Використання інтерактивних методик навчання на заняттях з англійської мови
19. Мудрик О.В., Україна, Харків  
Використання ITUNES при викладанні іноземних мов
20. Романова О.О., Україна, Харків  
Професійно-орієнтоване навчання англійській мові в сучасній освіті

### *Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 9. КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ**

*Керівник – проф. АЛЕКСАНДРОВА Тетяна Євгенівна,  
професор кафедри системного аналізу та інформаційно-аналітичних технологій*

### **Підсекція 9.1 – Інформаційні та управляючі системи**

*Керівник – проф. Гамаюн Ігор Петрович, завідувач кафедри «Програмна інженерія та інтелектуальні технології управління ім. А.В. Дабагяна»  
Секретар – доц. Лютенко Ірина Вікторівна, доцент кафедри «Програмна інженерія та інтелектуальні технології управління ім. А.В. Дабагяна»*

1. Arbaouti El I., Kopp A.M., Orlovskiy D.L., Ukraine, Kharkiv  
Towards a software tool development for quality assessment of business process models
2. Arseniuk D.V, Stratiienko N.K., Ukraine, Kharkiv  
IT-startup: defining of an organization structure
3. Dzinziura V.I., Tarasenko K.A., Kopp A.M., Ukraine, Kharkiv  
The role of artificial intelligence in the car rental field development
4. Kharchenko V., Bilova M., Ukraine, Kharkiv  
Models and software components research for automated creation of a music playlist based on common preferences of users group

5. Kovalenko A.S., Severyn V.P., Ukraine, Kharkiv  
Use of computer vision in science and technology
6. Mharrech A., Kopp A.M., Orlovskiy D.L., Ukraine, Kharkiv  
Towards a software tool development for database schema generation based on business rules
7. Orekhov S.V., Ukraine, Kharkiv  
An alternative way to search engine optimization
8. Pelikh D.A., Kovalenko S.V., Ukraine, Kharkiv  
Problems of automation of complex systems in the field of bioinformatic
9. Prokopenkov V.P., Kozhyn Y.N., Ukraine, Kharkiv  
The deferred solutions method for HC finding
10. Romanova U.V., Liutenko I.V., Ukraine, Kharkiv  
Review on bug-report analysis techniques and approaches
11. Shynkarenko D.V., Kopp A.M., Orlovskiy D.L., Ukraine, Kharkiv  
Towards software for creating smart contracts based on business rules using NLP
12. Sydorenko G., Volchanska A., Ukraine, Kharkiv  
The information system development for the search of the necessary medicines
13. Temchur K.O., Ukraine, Kharkiv  
Development of a road sign recognition system in Ukraine
14. Touhrane O., Kopp A.M., Orlovskiy D.L., Ukraine, Kharkiv  
Towards a software tool development for decentralized exchange of business process models
15. Udod D.V., Kopp A.M., Ukraine, Kharkiv  
The usage of Big Data with Machine Learning and AI in the travel industry
16. Yakovenko K.V., Zviertseva N.V., Ukraine, Kharkiv  
Fake news as a form of information and psychological operation
17. Бібік О. В., Білова М. О., Україна, Харків  
Дослідження моделей та програмних компонентів для оптимізації виконання коду JSP на основі контексту тегів
18. Герус О.О., Шабатура Ю.В., Україна, Львів  
Використання систем синтезу рекомендацій в сучасних інформаційних технологіях
19. Годлевський М.Д., Бурлаков Г.О., Україна, Харків  
Стратегічне планування розвитку множини процесів розробки програмного забезпечення моделі зрілості SPICE
20. Годлевський М.Д., Малець Д.К., Україна, Харків  
Синтез структури моделі зрілості SPICE INTEGRATION на основі еталонної моделі SPICE
21. Горелова М.А., Плаксієв Ю.А., Україна, Харків  
Розробка та дослідження спеціалізованої оболонки під операційну систему LINUX

22. Кузуб О.Р., Копп А.М., Україна, Харків  
Проектування інформаційної системи автомобільного салону на основі мікросервісної архітектури
23. Мироненко В.Д., Коваленко С.В., Україна, Харків  
Розробка дизайну ігрової локації з використанням рушія UNREAL ENGINE
24. Нетребко Р.В., Україна, Житомир  
Актуальність та спосіб оцінки рівня захищеності інформаційно-телекомунікаційної системи від несанкціонованого доступу
25. Рудський О.В., Копп А.М., Орловський Д.Л., Україна, Харків  
Щодо аналізу відповідності моделей бізнес-процесів їх текстовим описам
26. Санталова А.Р., Москаленко В.В., Україна, Харків  
Застосування нейронних мереж для прогнозування ринку вартості акцій в умовах нестабільної економіки
27. Фешанич Л.І., Україна, Івано-Франківськ  
Застосування моделі типу MULTIPLE INPUT – MULTIPLE OUTPUT для багатовимірної об'єкта антипомпажного керування і захисту
28. Чечоткіна А.В., Багмут І.А., Україна, Харків  
Дослідження задачі прогнозування часових рядів з використанням машинного навчання
29. Шевченко С.В., Красножон Є.В., Україна, Харків  
Формування оцінок ефективності багатокритеріального вибору архітектури обчислювальної системи в хмарному середовищі
30. Шевченко С.В., Лю І.В., Україна, Харків  
Розробка технології багатокритеріального тестування рівня знань претендентів конкурсного відбору

### *Дискусія*

## **Підсекція 9.2 – Комп'ютерне та математичне моделювання. Системний аналіз і управління проектами**

***Керівник – проф. Ахієзер Олена Борисівна, завідувач кафедри «Комп'ютерна математика і аналіз даних»***

***Секретар – доц. Гелярдовська Оксана Анатоліївна, доцент кафедри «Комп'ютерна математика і аналіз даних»***

1. Balaba Y. A., Strelnikova A. Y., Godlevska K. B., Ukraine, Kharkiv  
Analysis and development of conditional optimization algorithms in dynamic systems
2. Dietkina A. I., Kostiuk O. V., Galuza A. A., Tevyasheva O. A., Ukraine, Kharkiv  
Mathematical modeling of queueing systems on the example of a restaurant

3. Gomozov Y. P., Mats V. I., Ukraine, Kharkiv  
Market crash forecasting by percolation method
4. Maksymova D. S., Sydorenko G. Y., Ukraine, Kharkiv  
The computing modeling of markov processes on the surface
5. Seredin V. V., Gomozov Y. P., Ukraine, Kharkiv  
Mathematical modeling and diagnosing by ecg
6. Shuvalova Yu.S., Khrabustovskyi V.I., Ukraine, Kharkiv  
Numerical Research of Convergence of Discrete Singularities Method in the Dynamic Problems of Thin Elastic PLATES WITH CRACKS
7. Боєва А.А., Україна, Харків  
Дослідження руху магнітогазодинамічних ударних хвиль в неоднорідному плазмовому середовищі
8. Бугайчук Ю.Ю., Дунаєвська О.І., Процай Н. Т., Україна, Харків  
Проектування і розробка REST API спортивного додатку з використанням допоміжних .net фреймворків
9. Галуза О.А., Костюк О.В., Нікульченко А.О., Ахієзер О.Б., Асландуков М.О., Україна, Харків  
Моделювання кількості транзакцій із застосуванням шаблонів
10. Гардер С. Е., Шевченко О. С., Мезерна М. В., Україна, Харків  
Кластерний аналіз економічного стану регіонів України
11. Гибкіна Н. В., Сидоров М. В., Україна, Харків  
Застосування методу R-функцій до розв'язання задачі оптимального керування кінцевим температурним станом
12. Іващенко Д. С., Україна, Харків  
Імітаційне моделювання процесів розвитку пандемії
13. Іглін С. П., Україна, Харків  
Розв'язання двовимірної задачі течії нестисливої рідини в matlab
14. Калініченко А.М., Коломойська Н.С., Решетняк Ю.Б., Україна, Харків  
Застосування алгоритмів обробки даних для оптимізації різних типів навантаження
15. Кисельов В. О., Костюк О. В., Геляровська О. А., Україна, Харків  
Математичне моделювання динамічних процесів ринку грошей України (UONIA)
16. Козиренко С. І., Козиренко В. П., Україна, Харків  
Побудова моделі сталого поточкорозподілу в інженерних мережах в умовах невизначеності
17. Кончаковська О. С., Україна, Харків  
чисельний аналіз мікроелектромеханічних систем методом двобічних наближень на основі використання квазіфункції Гріна-Рвачова
18. Котова О.М., Решетняк Н.В., Омельченко С.О., Україна, Харків  
Математичне моделювання теплових процесів

19. Кочетова Т. В., Ахієзер О. Б., Голотайстрова Г. О., Україна, Харків  
Алгоритми класифікації текстів за емоційною тональністю
20. Любчик Л. М., Гринберг Г. Л., Ямковий К. С., Україна, Харків  
Дослідження методів регуляризації процедури побудови інтегральних індикаторів
21. Новікова Д. А., Гардер С. Є., Корніль Т. Л., Україна, Харків  
Розробка системи пропуску на територію установи за допомогою технології розпізнавання облич
22. Першина Ю. І., Україна, Харків  
Математичне моделювання розривної внутрішньої структури тривимірного тіла
23. Рибалка М.О., Костюк О.В., Зайцев Ю.І., Україна, Харків  
Моделювання та прогнозування динаміки фондових індексів
24. Стаднікова Г.В., Харків, Україна  
Математичне моделювання методом R-функцій квазістаціонарних процесів перемішування в'язких сумішей
25. Гаршина Ю.В., Любчик Л.М., Нікульченко А.О., Україна, Харків  
Побудова інтегральних індикаторів методами машинного навчання
26. Ткаченко А.С., Костюк О.В., Сердюк І.В., Україна, Харків  
Кластеризація банків України за їх основними показниками діяльності
27. Тоніца О.В., Бормашенко М.Ю., Асландуков М.О., Пікалова В.В., Україна, Харків  
Застосування моделей випадкових графів для аналізу соціальних мереж
28. Тоніца О. В., Лотарев М. С., Решетнікова С. М., Україна, Харків  
Прогнозування надзвичайних ситуацій за допомогою нейронних мереж
29. Шередега А. М., Колбасін В. О., Дубініна О. М., Україна, Харків  
Відновлення геометрії та текстури об'єкта за декількома знімками методами диференціального рендерингу

### *Дискусія*

#### **Підсекція 9.3 – Сучасні проблеми цифрової трансформації інтелектуальної власності**

***Керівник – проф. Артамонова Неоніла Олегівна, професор кафедри «Інформатика та інтелектуальна власність»***

***Секретар – доц. Шуба Ірина Володимирівна, доцент кафедри «Інформатика та інтелектуальна власність»***

1. Shuba Iryna, Artamonova Neonilla, Ukraine, Kharkiv  
Artificial intelligence – author or tool in human hands?

2. Артамонова Н.О., Капінос М.М., Україна, Харків  
Інтелектуальна власність у мобільних додатках.

3. Артамонова Н.О., Капінос М.М., Шуба І.В., Україна, Харків  
Форми та методи комерціалізації інтелектуальної власності у ЗВО.

4. Артамонова Н. О., Шуба І. В., Україна, Харків  
Методологічні підходи патентної аналітики на прикладі технології інтернету речей.

5. Вітко В.Г., Шуба І.В., Україна, Скороходове, Харків  
Інтелектуальна власність у молодіжному середовищі.

6. Дружкова І.С., Україна, Одеса  
NFT та нові виклики для власників та суспільства

7. Морщавка Д.А., Володькіна О.Д, Володькіна Н.Д., Шуба І.В.,  
Україна, Скороходове, Харків  
Вибір факторів для моделювання поширення забруднення у разі руйнування ЗАЕС

8. Пижова Л.Б, Україна, Харків  
Винахідницька і раціоналізаторська діяльність в сучасних умовах

9. Реброва А.Ю., Шуба І.В., Україна, Харків  
Можливості штучного інтелекту реалії сьогодення.

10. Тарасенко І.А., Україна, Харків  
ІТ – рішення для захисту і охорони інтелектуальної власності

11. Тарасенко І.А., Україна, Харків  
Штучний інтелект і освіта

12. Філіпова Л.Я., Україна, Харків  
Головні положення директиви щодо гармонізації авторського права в умовах єдиного цифрового ринку

13. Шуба І.В., Солощук М.М., Сидоренко О.В., Україна, Харків  
Цифровий слід особистості

### *Дискусія*

#### **Підсекція 9.4 – Застосування комп'ютерних технологій для вирішення наукових і соціальних проблем у медицині**

***Керівник – проф. Поворознюк Анатолій Іванович, професор кафедри комп'ютерної інженерії та програмування***

***Секретар – проф. Філатова Ганна Євгенівна, професор кафедри комп'ютерної інженерії та програмування***

1. Antonova I.V., Chikina N.O., Ukraine, Kharkiv  
Application of the cellular automata method in time series forecasting

2. Antonova I.V., Chikina N.O., Ukraine, Kharkiv  
Similarity estimation of time series by methods of fractal analysis



3. Kolomiitsev O.V., Rudakov I.S., Ukraine, Kharkiv  
Research of the method of conjugation special purpose data transmission equipment with a personal electronic computing machine
4. Zhemchuzhkina T.V., Abdallah Iren, Ukraine, Kharkiv  
Application of HOS for heart rate variability
5. Zhemchuzhkina T.V., Hany Eltaj Abdel Hameed Idris, Ukraine, Kharkiv  
Analysis of the dynamics of EMG signal indicators
6. Zhemchuzhkina T.V., Tarchani Meriame, Ukraine, Kharkiv  
Analysis of higher order spectra of epileptic EEG signals
7. Авер'янова Л.А., Роговець В.Є., Шмітц Г., Україна, Харків, ФРН, Бохум  
Дослідження засобів формування ультразвукового сигналу для вдосконалення фотоакустичної візуалізації
8. Альошин Г.В., Коломійцев О.В., Кулешов О.В., Клівець С.І., Тртяк В.Ф., Україна, Харків  
Принципи оптимізації інформаційно-вимірювальних систем
9. Андрущенко М.Р., Україна, Харків  
Проектування мобільного застосунку для тестування дрібної моторики та графічних навиків у дітей
10. Белов В. М., Козловська В. О., Ковальов В. М., Україна, Харків  
Розроблення інформаційної технології для оцінювання стану людини з посттравматичним синдромом, спричиненим пандемією COVID-19
11. Бондаренко І.С., Аврунін О.Г., Україна, Харків  
Про можливість використання в медицині акусто-магнітного збудження електричного поля.
12. Боцман М.Р., Тимкович М.Ю., Україна, Харків  
Метод параметричного 3D моделювання персоналізованого протезу кисти людини
13. Віштак І.В., Федотова В.В., Україна, Вінниця  
Перспективи сучасних 3D технологій в медицині
14. Гавриленко С.Ю., Купін Д.О., Україна, Харків  
Дослідження методів попередньої обробки даних для підвищення якості класифікації
15. Герасимов С.В., Україна, Харків  
Моделювання оцінювання ефективності контролю технічного стану радіолокаційних засобів
16. Главчев Д.М., Борисов П.С., Попелло М.С., Україна, Харків  
Проблеми безпеки даних користувача при використанні неофіційних прошивок для Android смартфонів
17. Грохова Г.П., Прісич О.Ю., Аврунін О.Г., Україна, Харків  
Підхід до рекреації студентів технічних університетів з використанням 3D відео контенту

18. Дегтярьов О. М., Поворознюк А.І., Україна, Харків  
Діагностична система на основі методу порівняння з прототипом
19. Ісаєва О. А., Чугуй Є.А., Аврунін О. Г., Україна, Харків  
Розробка системи аналізу зображень ультрафіолетової дерматоскопії у ветеринарії
20. Калашник Ю.М., Ярещенко А.С., Аврунін О.Г., Калашник М.В., Україна, Харків  
Обґрунтування методу перев'язування наружної сонної артерії при профузних носових кровотечах
21. Катунін А.М., Україна, Харків  
Дослідження особливостей побудови лазерного сповіщувача для виявлення та визначення напрямку загорянь в складних умовах
22. Кіряк А.О., Перова І.Г., Україна, Харків  
Дослідження психофізіологічних параметрів людини при синдромі професійного вигорання
23. Кіфоренко С.І., Белов В.М., Гонтар Т.М., Обелець Т.А., Україна, Київ  
Нормометричне шкалювання – метод багатовимірною оцінювання резервів здоров'я
24. Коломійцев О.В., Комаров О.В., Любченко О.В., Пустоваров В.В., Україна, Харків, Київ  
Застосування сучасних інформаційних технологій для визначення рівня залишкової міцності конструкцій літального апарата
25. Кононов В.Б., Шамаєв Ю.П., Петрукович Д.Є., Україна, Харків  
Моделювання виробничих можливостей метрологічних підрозділів з відновлення вимірювальної техніки
26. Костін Д.О., Біценко К.Р., Україна, Харків  
Пристрій корекції зорових порушень у дітей
27. Крячок Т.В., Кобзар Т.А., Україна, Київ  
Дослідження посттравматичних стресових розладів на фоні пандемії COVID-19
28. Литвин І.І., Поворознюк А.І., Україна, Харків  
Застосування інструментів Data Mining для прогнозування виживання пацієнтів
29. Любченко Н.Ю., Оніщенко Д.П., Подорожняк А.О., Україна, Харків  
Дослідження штучних нейронних мереж щодо визначення зміни зеленого покриву
30. Місоченко С.Ю., Селіванова К.Г., Аврунін О.Г., Україна, Харків  
Дослідження використання вірогіднісних методів у сфері обробки біомедичних зображень
31. Наймитенко С.І., Подорожняк А.О., Україна, Харків  
Розробка сервісу для розумного протезу

32. Носова Я.В., Шушляпіна Н.О, Аврунін О.О., Худаєва С.А., Україна, Харків  
Дослідження зміни аеродинамічного носового опору при дії одоривекторів
33. Пасько Д.А., Філатова Г.Є.  
Поліпшення методу виділення кісткової тканини на рентгенівському зображенні
34. Перепелиця О.М., Носова Т.В., Україна, Харків  
Сегментація кореневого каналу із пломбуєчим матеріалом
35. Поворознюк А.І., Щербак М.Р., Україна, Харків  
Розробка медичного діагностичного правила на основі нечіткої логіки
36. Соколов А.А., Аврунін О.Г., Україна, Харків  
Методи реалізації тактильного зворотного зв'язку у медичних пристроях
37. Трубіцин О.О., Аврунін О.Г., Україна, Харків  
Підхід до розробки модулю телемедичної системи автоматизованого аналізу рухів людини
38. Фахс М., Філатова Г.Є., Україна, Харків  
Аналіз потоків даних у інформаційній моделі електрокардіологічного дослідження
39. Філатова Г.Є., Грічанюк А.О., Україна, Харків  
Метод пошуку дублікатів цифрових зображень
40. Філімонов С., Авер'янова Л., Україна, Харків  
Аналіз КТ-зображень паренхіматозних органів з урахуванням їх гістологічної будови
41. Цзяо Ханкунь, Аврунін О.Г., П'ятикоп В.О., Україна, Харків  
Обґрунтування конструкції силового модулю в магнітній у нейрохірургічній системі
42. Шушляпіна Н.О., Аврунін О.О., Носова Я.В., Ібрагім Юнусс Абделхамід, Україна, Харків  
Дослідження ефективності назальних розширювачів

### *Дискусія*

## **Підсекція 9.5 – Інформатика та моделювання**

***Керівник – проф. Леонов Сергій Юрійович, професор кафедри комп'ютерної інженерії та програмування***  
***Секретар – доц. Мезенцев Микола Вікторович, доцент кафедри комп'ютерної інженерії та програмування***

1. Бречко В.О., Борейко Т.О., Україна, Харків  
Захист інформації в інтернеті – гостра проблема сучасності

2. Гавриленко С.Ю., Кравченко С.О., Україна, Харків  
Дослідження методів машинного навчання з підкріпленням в задачах оптимального управління
3. Греков В.В., Скороделов В.В., Україна, Харків  
Кастомний аллокатор для оптимізації виділення пам'яті під час написання програм мовою С++
4. Данилевич Р.І., Поворознюк О.А., Україна, Харків  
Розробка імітаційної моделі планування процесорного часу для багатопроцесорних систем
5. Дмитрієнко В.Д., Леонов С.Ю., Заковортний О.Ю., Мезенцев М.В., Україна, Харків  
Синтез критеріїв близькості та відстань методом самоорганізації математичних моделей
6. Дорошенко Д.В., Філоненко А.М., Україна, Харків  
Модель інформаційної структури регіональної мережі
7. Заповольський М.Й., Мезенцев М.В., Саліонович С.О., Україна, Харків  
Оптимізаційна модель для синтезу керувань електроприводу змінного струму
8. Зімчук І.В., Шапар Т.М., Охрімчук І.А., Україна, Житомир  
Математична модель системи автоматичного управління приводом промислового верстату
9. Іщенко В.І., Охрімчук І.А., Шапар Т.М., Україна, Житомир  
Проктування мікроконтролерних систем управління з використанням комп'ютерних технологій
10. Козін М.Д., Україна, Харків  
Особливості розробки сезону BATTLE PASS для гри жанру космічний ЕКШЕН
11. Козіна О.А., Решетов М.С., Україна, Харків  
Алгоритм маппінгу кольорів при створенні спрайтових атласів для 2D ігор
12. Матвієнко Д.С., Філоненко А.М., Україна, Харків  
Нейронна мережа для розпізнавання номерних знаків автомобілів
13. Мнушка О.В., Леонов С.Ю., Україна, Харків  
Декомпозиція процесу обробки та зберігання даних для у системах віддаленого моніторингу
14. Мнушка О.В., Серебрянський В.С., Україна, Харків  
Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень в умовах невизначеності
15. Носков В.І., Гейко Г.В., Липчанський М.В., Україна, Харків  
Оптимізація управління дизель-генераторної установки локомотиву
16. Охрімчук В. В., Самчишин О. В., Україна, Житомир  
Моделювання потенційно небезпечних кібератак на об'єкти критичної інфраструктури

17. Рисований О.М., Вінокуров А.І., Україна, Харків  
Уразливість генераторів випадкових чисел
18. Савченко В.М., Гладілка Р.С., Україна, Харків  
Оптимізація топології бездротових сенсорних мереж
19. Сафонов І. Д., Філоненко А.М., Україна, Харків  
Нейронна мережа для генерації текстових даних
20. Софронова М.С., Україна, Харків  
Використання п-симплексів при розв'язанні економічних задач
21. Хижняк О.С., Скороделов В.В., Україна, Харків  
Розробка навігаційного чат боту для мінімізації часу подорожі наземним транспортом
22. Хмельницький А.О., Бульба С.С., Україна, Харків  
Дослідження методів компактного збереження графічної інформації
23. Черних О.П., Власенко Б.А., Україна, Харків  
Дослідження технологій контейнеризації та оркестрації при розгортанні веб застосунку на хмарній платформі
24. Черних О.П., Ісаїнков І.В., Бондаренко Є.К., Україна, Харків  
Розробка веб-застосунку з використанням передових технологій для оптимізації життєвих процесів людини
25. Черних О.П., Молчанов В.В., Україна, Харків  
Дослідження сучасних технологій для розробки веб-застосунку контролю успішності студентів
26. Шапошнікова О.П., Україна, Харків  
Інформаційна система для організації самостійного навчання
27. Шевченко М.Я., Бульба С.С., Україна, Харків  
Дослідження методів автоматизованого тестування веб застосунків

*Дискусія*

**СЕКЦІЯ 10. НАВКОЛОЗЕМНИЙ КОСМІЧНИЙ ПРОСТІР.  
РАДІОФІЗИКА ТА ІОНОСФЕРА**

***Керівник – проф. ПУЛЯЄВ Валерій Олександрович,  
директор НДІ Іоносфери***

***Секретар – доц. Котов Дмитро Володимирович, старший науковий співробітник НДІ Іоносфери***

1. Bogomaz O.V., Sopin A.O., Koloskov O.V., Ukraine, Kharkiv, Fredericton, Canada  
Comparison of ionograms obtained by ionosondes installed at the Ukrainian Antarctic Akademik Vernadsky station

2. Грінченко С.В., Україна, Харків

Математичне моделювання сезонних варіацій швидкості руху іоносферної плазми шару F2 середньоширотної магнітоспокійної іоносфери

3. Живолуп Т. Г., Панасенко С. В., Україна, Харків

Варіації критичної частоти F2 шару іоносфери у високих і середніх широтах у період кільцевого сонячного затемнення 10 червня 2021 р.

4. Кацко С.В., Україна, Харків

Відгук іоносфери над Харковом на сильну геомагнітну бурю 3–4 листопада 2021 р.

5. Колодяжний В. В, Ляшенко М. В., Ємельянов Л. Я., Дзюбанов Д. А., Україна, Харків

Моделювання варіацій параметрів динамічних та теплових процесів у геокосмосі над Україною в період мінімуму 24-го циклу сонячної активності

6. Котов Д.В., Богомаз О.В., Резниченко М.О., Живолуп Т.Г., Україна, Харків

Дослідження іоносфери над Харковом в періоди зі спокійною космічною погодою

7. Мірошніков А. Є., Ємельянов Л.Я., Україна, Харків

Цифрова фільтрація сигналу, некогерентно розсіяного іоносферою

8. Пуляєв В.О., Рогожкін Є.В., Ємельянов Л.Я., Україна, Харків

Визначення плазмових частот і електронної концентрації при лінійній поляризації сигналу розсіяння

9. Резниченко М.О., Котов Д.В., Богомаз О.В., Резниченко А.І., Україна, Харків

Реакція F2 області середньоширотної іоносфери на зміни космічної погоди у березні 2022 р.

10. Резниченко М.О., Котов Д.В., Богомаз О.В., Резниченко А.І., Україна, Харків

Реакція іоносфери на слабку геомагнітну бурю 21-24 грудня 2021 р. в середніх широтах європейського регіону

11. Скіпа В. В., Панасенко С. В., Богомаз О. В., Україна, Харків

Добові та сезонні варіації повного електронного вмісту над Харковом за різних станів космічної погоди

*Дискусія*

## СЕКЦІЯ 11. ЕЛЕКТРОМАГНІТНА СТІЙКІСТЬ

*Керівник – проф. БУРЯКОВСЬКИЙ Сергій Геннадійович,  
директор НДПКІ «Молнія» НТУ «ХПІ»*

*Секретар – Понуєдасва Олена Геннадіївна, завідувач лабораторії  
НДПКІ «Молнія» НТУ «ХПІ»*

1. Rudenko S.S., Koliushko D.G., Istomin O.Ye., Kashcheyev O.V.,  
Ukraine, Kharkiv

The approbation of the created software complex "LIGRO" for the existing grounding system.

2. Баранов М.І, Буряковський С.Г., Князев В.В., Україна, Харків  
Інженерний розрахунок теплофізичних, газодинамічних і  
електроенергетичних параметрів електричного вибуху в газі тонкого  
металевого провідника.

3. Баранов М.І, Буряковський С.Г., Князев В.В., Україна, Харків  
Порогові амплітуди імпульсів струму різної часової форми для  
електричних дротів і кабелів в сильнострумних колах пристроїв імпульсної  
енергетики та електротехніки.

4. Баранов М.І., Україна, Харків  
Теплофізичні, газодинамічні і фізико-енергетичні параметри надпотужного  
термічного вибуху тунгуського космічного тіла.

5. Баранов М.І., Україна, Харків  
Електрофізичні характеристики природної надвисоковольтної дисперсної  
системи «грозова хмара – земля».

6. Баранов М.І., Україна, Харків  
Розрахунково-експериментальний метод дослідження в металевому  
провіднику з імпульсним струмом великої густини хвилевих електронних  
процесів.

7. Князев В.В., Лісної І.П., Сомхіїв С.Б., Україна, Харків  
Експериментальний зразок випробувального генератора GDS-L загасаючої  
осцилюючої хвилі.

8. Князев В.В., Лісної І.П., Сомхіїв С.Б., Україна, Харків  
Експериментальний зразок випробувального генератора GDS-F загасаючої  
швидко осцилюючої хвилі.

9. Князев В.В., Шаламов С.П., Україна, Харків  
Розрахункова модель наземної пускової платформи для визначення  
наведених напруг на кабельних лініях зв'язку.

10. Князев В.В., Україна, Харків  
Концепція проектування стратегічних об'єктів заданого рівня стійкості до  
впливу блискавки.

11. Кулаков О.В., Україна, Харків  
Забезпечення електромагнітної стійкості електричних приймачів будинків та споруд під час грозової діяльності.

12. Немченко Ю.С., Лісної І.П., Україна, Харків  
Реалізація випробувань за стандартом АЕСТР – 500.

13. Немченко Ю.С., Україна, Харків  
Порівняння випробувань на блискавкозахист за стандартами АЕСТР– 500 (НАТО) та MIL STD 461G (США).

14. Резинкін О.Л., Мостовий С.П., Понуждаєва О.Г., Руденко С.С., Гученко О.М., Україна, Харків  
Генератор імпульсних напруг випробувального комплексу для визначення електромагнітної стійкості технічних об'єктів

15. Резинкін О.Л., Мостовий С.П., Понуждаєва О.Г., Руденко С.С., Гученко О.М., Україна, Харків  
Смійсний формувач імпульсних напруги випробувального комплексу для визначення електромагнітної стійкості технічних об'єктів

### *Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 12. ВОЄННІ НАУКИ, НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА, БЕЗПЕКА ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ**

***Керівник – бригадний генерал СЕРПУХОВ Олександр Васильович,  
начальник Військового інституту танкових військ НТУ «ХПІ»***

***Секретар – підполковник Сарай Володимир Володимирович, начальник науково-організаційного відділення ВІТВ НТУ «ХПІ»***

1. Dr. O.V. Los, Dr. T.M. Kravets  
Gagauzia – a local threat for global geopolitics

2. Korolov V., Zaiets Y., Batyschtschewa H., Khaustov D.  
In bezug auf die erstellung von informations systemen der taktischen ebene nach nato-standards

3. Абраменко О.О.  
Впровадження розділу гірської підготовки бойової армійської системи в систему підготовки зс україни як основи базової загальновійськової підготовки для різних видів військ

4. Базіло С.М., Миронюк М.Ю., Коломієць Ю.М., Карпін М.П., Майстров О.О.  
Щодо порядку визначення кількості стрільб зенітного ракетного комплексу в сегменті його зони ураження



5. Бакатова К.О.

Мотивація студентів до вивчення іноземних мов

6. Баранов А.В., Гузик Н.М., Сокіл Б.І., Сокіл М.Б.

Способи підвищення захисної спроможності спеціальних споруд від ударних дій снарядів

7. Баранов А.М., Корольов О.О.

Особливості використання землерийної техніки при фортифікаційному обладнанні позицій та районів розташування військ

8. Баранов Ю.М., Корольов О.О.

Організація відновлення техніки частин та підрозділів інженерних військ при здійсненні маршу

9. Бідник І.І.

Розмінування місцевості з використанням роботів-саперів

10. Блажко А.С. Вя'яткін Ю.О.

Модернізація боєприпасів до РСЗВ в країнах НАТО

11. Бобров О.Г., Кошкарів Ю.Ю., Мосійчук М.В.

Перспективи розвитку системи логістичного забезпечення збройних сил США

12. Бокачов С.В., Федоров О.Ю.

Особливості застосування танків для підтримки дій механізованих підрозділів

13. Большаков О.О.

Роль оздоровчого фітнесу у системі фізичної підготовки під час ведення бойових дій

14. Вя'яткін Ю.О., Блажко А.С.

Способи застосування РСЗВ корпусом морської піхоти США при проведенні десантних операцій

15. Варванець Ю.В., Русіло П.О., Костюк В.В.

До питання єдиної системи використання та підтримки озброєння та військової техніки сухопутних військ збройних сил України

16. Василенко Д.В., Гриценко А.

Розробка методу оцінювання конструкторсько-компоновочної схеми військового вантажного автомобіля

17. Васильєв М.І., Макогон О.А., Лаврут О.О., Лаврут Т.В., Обіход Л.П., Якименко Т.П.

Конструктивні шляхи використання засобів візуального спостереження під час навчання механіків-водіїв БМП-2

18. Галак О.В.

Покращення роботи фільтровентиляційних установок (агрегатів) від небезпечних-хімічних речовин

19. Halak O.V., Marushchenko V.V.

Technologies for improving filtering systems for the neutralization of hazardous chemical substances

20. Halak O.V.

Improving the operation of filtering systems by methods of cleaning gas emissions

21. Герасимов С.В., Чалапко В.В.

Пропозиції щодо удосконалення танкодрому

22. Гоменюк І.Б., Мартинюк І.М., Шматов Є.М., Погребняк Т.Д.

Вплив економічних санкцій на політику РФ

23. Гончаров С.М.

Психологічна допомога як важливий аспект військової психології

24. Гончарова О.М.

Педагогічні цінності викладачів як важливий аспект професійної культури

25. Горбов О.М., Васильєв О.С., Ізбякін Д.І.

Пропозиції щодо покращення характеристик силової установки бронетранспортерів, сімейства БТР-4Є, шляхом застосування гібридної силової установки

26. Горохівська Н.В., Топчий В.Л., Горохівський А.С., Чулінда А.А., Гайдабука В.Є., Індиков С.М.

Спеціальна обробка озброєння та військової техніки за рахунок використання комплексів спеціальної обробки (дегазація, дезактивація та дезінфекція об'єктів)

27. Горохівська Н.В., Кошкаров Ю.Ю., Чалапко В.В., Тимофєєв В.Д., Таран О.В.

Оперативно-тактичні вимоги до перспективної бойової броньованої машини (ББМ)

28. Грабчак З.М., Косовцов Ю.М.

Розширення інтервалу однозначності відновлення початкової фази сигналу когерентної РЛС

29. Грабчак В.І., Ванкевич П.І., Болкот П.А., Черненко А.Д., Ігнацевич С.О., Чорнодольський Я.М.

Застосування природних деструкторів для ліквідації екологічних забруднень, пов'язаних з військовою діяльністю

30. Гунченко В.О.

Розробка шляхів оптимізації спеціальної фізичної підготовки курсантів за спеціальністю "озброєння та військова техніка" із врахуванням ведення бойових дій

31. Давиденко В.В., Мосійчук М.В.

Удосконалення рухомих засобів для технічного обслуговування бронетанкової техніки у польових умовах

32. Данилов Д.Д., Баранов А.М., Баранов Ю.М.

Організація технічного обслуговування військової техніки за досвідом ведення бойових дій

33. Дмитрієв О.Г., Середич В.М.

Розвиток інженерного озброєння та техніки в Україні на сучасному етапі

34. Дяченко Д.В., Хліманцов Т.В.

Розрахунок бойових можливостей ротної тактичної групи, що посилює бригаду територіальної оборони

35. Єфімов Г.В., Івахів О.С., Касаткін Є.В.

Докорінна зміна підходів до сутності категорії «територіальна оборона» – нагальна вимога часу

36. Железник О.Ю., Первак С.В.

Вплив економічних можливостей держави на виконання військово-транспортного обов'язку

37. Жовноватюк Р.М.

Автоматизація обліку документації об'єктів інформаційної діяльності збройних сил України

38. Зімніков О.О.

Впровадження елементів вправ з аеронавтичного багатоборства в систему виховання курсантів вищих військових навчальних закладів

39. Зонов О.В.

Особливості способу життя військовослужбовців, які мали контузію, як чинник, що впливає на бойову готовність

40. Зубков А.М., Герасименко Є.С.

Спосіб обробки некогерентної пачки ехо-сигналів та радіолокаційна станція для його реалізації

41. Зубков А.М., Онофрійчук А.Я., Цицик М.В.

Комплекси ппо танкових і механізованих військ. Шляхи підвищення ефективності бойового застосування в сучасних умовах

42. Зубков А.М., Красник Я.В., Мартиненко С.А.

Уроки протистояння “танк-протитанковий комплекс” за результатами сучасних бойових дій

43. Івакін Т.А.

Фізична підготовка в умовах бойових дій

44. Ігнацевич С.О., Чорнодольський Я.М. Грабчак В.І., Ванкевич П.І., Черненко А.Д., Болкот П.А.,

Практичне використання мікроемульсії

45. Ільяшенко Т.А.

Важливість підготовки високого рівня фахівців військ РХБЗ в умовах військового часу

46. Істомін К.К.

Програмні рішення для керування мікросервісами в хмарному середовищі

47. Капочкіна М.Б., Соколовський Р.В., Сарай В.В.,

Сучасний досвід ведення війни у внутрішніх морях

48. Каракуркчі Г.В., Сахненко М.Д., Індіков С.М.

Підходи до удосконалення функціонування систем фільтровентиляції в умовах надзвичайних ситуацій техногенного або воєнного характеру

49. Каршень А.М., Стаднічук О.М., Баранов А.В.  
Самостійна підготовка як основа вдосконалення військово-професійної підготовки майбутніх офіцерів
50. Касімов А.М., Гоман А.М., Коваль Я.Д.  
Дослідження шляхів щодо покращення характеристик системи виміру дальності СКВ танків на основі газодінамічного лазеру
51. Кирильчук В.Ю., Шеремета О.Р., Бричинський О.В.  
Аналіз застосування саморобних вибухових пристроїв під час російського вторгнення в Україну
52. Ковтунов Ю.О., Туляков Ю.  
Оцінювання технічних параметрів бойових колісних машин
53. Колос Р.Л.  
Протидія керованим саморобним вибуховим пристроям
54. Королько С.В.  
Перспективні шляхи та модернізація бронезахисних інженерних укріплень та споруд
55. Корольов В.М., Заєць Я.Г., Корольова О.В.  
Щодо покращення ситуаційної обізнаності командирів на полі бою та зменшення втрат від «дружнього вогню»
56. Корольов В.М., Заєць Я.Г., Корольова О.В.  
Щодо створення інформаційних (автоматизованих) систем тактичного рівня за стандартами НАТО
57. Корольов О.О., Баранов А.М.  
Концепція України щодо участі у міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки (МОПМБ)
58. Корольов О.О., Баранов А.М.  
Розвиток української зброї періоду перших та других визвольних змагань
59. Корольов О.О., Баранов Ю.М.  
Вимоги до рухомих засобів технічного обслуговування ремонту і евакуації озброєння і військової техніки
60. Корольов О.О., Баранов Ю.М.  
Напрямки розвитку вітчизняних бойових ракетних комплексів (БРК)
61. Корольова О.В., Корольов В.М., Казан П.І.  
Методика оцінювання показника ефективності застосування розвідувально-ударних безпілотних авіаційних комплексів
62. Косигіна М.М., Савчук В. С.  
Роль гендерних наративів РФ у дестабілізації України
63. Костюк В.В., Русіло П.О., Варванець Ю.В.  
Формування вимог до легкоброньованих автомобілів багатопільового призначення на базових шасі КРАЗ-6322, КРАЗ – 5233 ТА «БОГДАН» (МАЗ)-6317 з урахуванням основного призначення, сучасних вимог та стандартів НАТО

64. Кот В.В., Бескровний О.

Обґрунтування показників керованості бойових колісних машин залежно від умов експлуатації

65. Кошкарів Ю.Ю., Горохівська Н.В., Тимофєєв В.Д., Таран О.В.  
Шматков В.А., Бобров О.Г.

Деякі принципи логістичного забезпечення під ЧАС бойових дій за поглядами фахівців країн НАТО

66. Kravets T.M.

LAND NAVIGATION TRAINING, як засіб тренування орієнтування на місцевості

67. Крайник Л.В., Грубель М. Г., Кохан В.Ф.

Формування нормативної бази: дсту в «військова автотехніка. Прокідність та мобільність руху бездоріжжям. Вимоги та оцінка відповідності».

68. Красношакпа Ю.В., Горбов О.М., Кочерга О.І.

Експериментальне дослідження впливу заміни електромеханічного на електростатичний перетворювач на роботу системи управління вогнем танка Т-64Б

69. Кривошакпа А.І., Кухта А.А., Кочерга О.І.

Дослідження інфрачервоної помітності існуючих зразків БТОТ та визначення шляхів її зменшення

70. Кузьменко Р.В., Ковба М.В., Миколайчук В.В.

Огляд сучасних методів навчання практичному водінню автомобільної техніки

71. Кулініч Ю.М., Павлюк Н.А.

Особливості технічного захисту інформації в умовах ведення бойових дій

72. Кухтін М.О., Спілка О.С.

Обґрунтування номенклатури оснащення для уніфікації броньованої ремонтно-евакуаційної машини

73. Ларіонов В.В., Хом'як К.М.

Засоби індивідуального захисту як інструмент для підвищення живучості

74. Логвіненко О.П., Колобов І.М., Маєр А.Д.

Порівняльний аналіз броньованих ремонтно-евакуаційних машин ЗСУ та країн-членів НАТО. Перспективи розвитку броньованих ремонтно-евакуаційних машин ЗСУ

75. Майданюк В.А., Бубенщиков Р.В., Грабчак В.І.

Узагальнення математичної моделі польоту снаряда з врахуванням нелінійної залежності аеродинамічних коефіцієнтів за кутом нутації

76. Макогон О.А., Москаленко В.І., Лисенко В.О., Шаталов О.Є.,  
Пастухов В.В.

Використання арамідних волокон з додатковою обробкою для виготовля кабель-тросів та динамічних строп для буксування і витягування БТОТ

77. Макогон О.А., Кривошопка А.І., Матіас А.О., Маєр А.Д., Поліщук Л.І.  
Використання технології IMPEDANCE TRACK для моніторингу технічного стану свинцевих стартерних акумуляторних батарей
78. Макогон О.А., Бабкін Ю.В., Акіншин О.Г., Новік С.А., Гусарова О.К., Скорина О.В.  
Основні тенденції розвитку мови під впливом війни в Україні
79. Макогон О.А., Сірош В.С., Лаврут О.О., Срібний С.М., Загребельний С.М.  
Розробка методики оцінки витрат моторесурсу двигуна 5ТДФ при різних режимах експлуатації машини
80. Malovanyi S.V., Diadchenko V.V., Tur Yu.I., Linyvtsev O.V.  
Military standards regulating the implementation of measures to ensure the environmental safety of troops during the military activities of the armed forces of Ukraine
81. Мартиненко О.В., Деденко Д.А.  
Шляхи створення єдиної інформаційно-телекомунікаційної системи для підвищення ефективності логістичного забезпечення ремонтних підрозділів бронетанкового озброєння та техніки
82. Матикін О.В., Машковець В.І.  
Робота командира підрозділу хвря захисту відповідно до стандартів НАТО
83. Мелех Б.Я., Вовчик Е.Б., Білінський А.І., Ногач Р.Т., Мартинюк-Лотоцький К.П., Сорока О.С., Чорнодольський Я.М.  
Деякі актуальні задачі в області космічної ситуаційної обізнаності
84. Мельник Р.М., Фтемов Ю.О.  
Тенденції розвитку переправних засобів
85. Мокоївець В.І., Романовський С.Г.  
Проблемні питання у військовому законодавстві щодо забезпечення обороноздатності держави
86. Нещадін О.В., Ковальов Г.Г.  
Вплив інформаційних технологій на підготовку спеціалістів інженерної підтримки застосування підрозділів збройних сил України
87. Ніколаєв А.Т., В'яткін Ю.О., Рій В.Б.  
Розробка новітніх боеприпасів до гармат калібру 155-мм
88. Новіков О.І., Грипич М.А.  
Визначення токсинів білкової природи
89. Носова Г.Д.  
Підхід до оцінювання рівня деструктивного інформаційно-психологічного впливу на користувача соціальної мережі
90. Окіпняк Д.А., Окіпняк А.С.  
Перспектива застосування роботизованих систем для розмінування території України.

91. Опенько П.В., Семон Б.Й., Тюрін В.В., Барабаш О.В., Ткачов В.В.  
Актуальні питання удосконалення логістичного забезпечення стадій життєвого циклу складних технічних систем військового призначення
92. Опенько П.В., Майстров О.О., Миронюк М.Ю., Дранник П.А., Кобзев В.В.  
Актуальні питання розвитку навігаційного забезпечення складних технічних систем військового призначення
93. Опенько П.В., Семон Б.Й.  
Актуальні питання розвитку військово-промислової політики держави на довгострокову перспективу
94. Пістряк П.В., Мартинов І.В.  
Про невідповідність малошумної зброї яка перебуває на озброєнні у секторі безпеки і оборони умовам та специфіки її застосування силами безпеки
95. Паламар М.І., Каракуркчі Г.В., Шутов О.О., Осауленко В.М.  
Перспективні напрями удосконалення системи освіти і підготовки офіцерського складу збройних сил України та інших сил оборони
96. Панасюк А.В., Папуш О.Г.  
Створення інфраструктури безпеки інформації, яка відповідає політиці НАТО
97. Парашук Д.Л., Козлов Д.В.  
Досвід країн НАТО у забезпеченні безпеки під час доставки вантажів
98. Пашетник О.Д., Рижов Є.В.  
Розробка вимог до інформаційно-довідкової системи з порядку прийняття рішень на ведення бойових дій
99. Первак С.В., Григорчук О.М., Андрощук О.Й.  
Вивчення впливу взаємодії територіальних центрів комплектування та соціальної підтримки з центрами зайнятості щодо залучення громадян на військову службу за контрактом
100. Петлюк І.В.  
Призначення і склад інтегрованих навігаційних систем
101. Петлюк І.В., Зубков А.М., Щерба А.А.  
Призначення і склад інформаційних та географічних інформаційних систем
102. Писарев А. В., Лисенко О. В.  
Розподіл функціональних обов'язків відділення розвідки штабу з'єднання (військової частини) оперативного призначення НГУ
103. Піскун С.В., Баканов К.Л., Заверуха Г.В., Лаврут О.О.  
Перспективи використання концепції Network Enabled Capability як перспективний напрямок підвищення оперативної сумісності військової, ефективності та економічності при застосуванні підрозділів ЗСУ
104. Погребняк Т.Д., Мартинюк І.М., Шматов Є.М., Гоменюк І.Б.  
Перспективні напрямки пошуку (виявлення) вибухонебезпечних предметів

105. Поступальський С.Л., Беляков В.Ф., Музика О.О.

Перспективи розвитку системи територіальної оборони України за досвідом відбиття агресії російської федерації

106. П'явчук О.О., Опенько П.В., Диптан В.П., Феськов О.С., Салій А.Г.  
Актуальні питання підвищення ефективності технічного обслуговування виробів військового призначення за рахунок оптимізації періодичності його проведення

107. П'явчук О.О., Опенько П.В., Диптан В.П., Яблонський П.М., Салій А.Г.

Актуальні питання побудови математичної моделі зберігання виробів військового призначення із застосуванням дифузійно-немонотонного розподілу їх відмов

108. Рачкінда В.А., Хомчук В.Я., Костерев Д.О.

Перспективи вдосконалення засобів боротьби з безпілотними літальними апаратами тактичного рівня

109. Ремарчук М.П., Чмуж Я.В., Задорожний А.О., Клімов О.П.

Застосування системного аналізу при використанні математичної моделі проектування гідравлічного приводу

110. Ремарчук М.П., Чмуж Я.В., Кебко О.В., Задорожний А.О., Васильєв М.І.

Методологія визначення ефективності вибору військової техніки ОВСТ в експлуатаційних умовах

111. Рижов Є.В., Глухов С.І, Сакович Л.М.,

Аналіз методологій технічного діагностування радіоелектронних засобів

112. Рижов Є.В., Сакович Л.М., Пашетник О.Д.

Методика розробки діагностичного забезпечення багатовихідних об'єктів під час їх проектування і експлуатації

113. Ролін І.Ф., Чернявський О.Ю., Кумпан О.О.

Реалізація західних концепцій ведення операцій як один з ключових факторів перемоги України

114. Ролін І.Ф., Терещук М.С.

Процедура оцінювання (Assessment) як інструмент коригування плану бою

115. Романовський С.Г., Томчук О.А.

Застосування танків в сучасних умовах ведення бойових дій

116. Русіло П.О., Костюк В.В., Варванець Ю.В.

Підвищення захищеності та живучості бойових броньованих машин легкої категорії в ЗС України

117. Sarai V.V., Sinko V.V., Levadna S.V., Linyvtsev O.V.

Environmental protection for the rational use of military training areas



118.Сергєєв О.С., Клімов О.П., Базелюк В.М., Заболотнюк В.І., Вишневський В.В.

Розробка нових обскурантів і методів їх використання на вітчизняних системах озброєння та техніки як перспектива розширення арсеналу доступних засобів протидії лазерним тактичним системам

119.Середюк Б. О.

Перспективи створення сенсорів магнітного поля на основі бінарних напівпровідникових матеріалів

120.Середюк Б.О.

Виявлення флуктуацій електромагнітного поля за допомогою напівпровідникових матеріалів типу InSe

121.Слюсаренко О.І., Мокоївець В.І.

Залучення танкових підрозділів до виконання завдань з прикриття державного кордону

122.Стах Т.М., Киричук О.А., Мосійчук М.В.

Побудова уявно-синтезованого зображення у прицільно-спостережної комплексу танка як шлях до підвищення його командної керованості

123.Стаховський О.В., Колобов І.М., Веретенников І.М., Чалапко В.В., Богущкий С.М.

Математичне моделювання траєкторії руху тіла зі змінними координатами центру мас як підґрунтя для стронення новітніх зразків боєприпасів стримуваної та оборонної дії

124.Таран В.І., Лячин С.В., Дядюшкін О.В.

Проблемні питання озброєння автомобільною технікою ЗС України та шляхи їх вирішення

125.Темніков В.О., Руденко О.

Оцінювання впливу параметрів силової установки на прохідність бойової колісної машини

126.Тичина О.М., Мирна Т.Ю., Дев'ятова Н.Б., Ільяшенко Т.О.

Особливості дистанційного викладання дисциплін хімічного профілю

127.Томчук О.А., Слюсаренко О.І.

Забезпечення безпеки державного кордону під ЧАС участі загальновійськових частин і підрозділів у стабілізаційних діях військ

128.Троценко В.В., Буряк Є.П.

Пропозиції щодо створення рухомих засобів технічного обслуговування бронетанкової техніки на базі вітчизняних колісних машин

129.Федоров О.Ю.,Бокачов С.В.

Реалії та перспективи розвитку боротьби з протитанковими засобами механізованими підрозділами

130.Фтемов Ю.О., Мельник Р.М., Мороз О.М.

Структура електронного навчального курсу

131. Хачатрян А.Х.

Військовий пентатлон, як ефективний засіб підвищення функціонального стану військовослужбовців

132. Ходаківський В. М.

Розвиток складових системи скритого управління військами (силами) в сучасних умовах

133. Холін В.М., Андрощук О.Й.

Погляди на застосування інформаційних технологій для підвищення ефективності управління артилерійською бригадою в бою (операції)

134. Цепляєв Ю.В., Бабаєв Ю.Г.

Особливості організації фізичної підготовки військовослужбовців під час ведення бойових дій

135. Цибуляк Б.З.

Розробка системи енергозабезпечення мобільних військових підрозділів із використанням альтернативних джерел енергії

136. Шабатура Ю.В., Поповченко О.М.

Інтерактивна комп'ютерна програма «операційний тренажер підготовки та запуску двигуна танка Т-72»

137. Шеремета О.Р., Кирильчук В.Ю., Бричинський О.В.

Основні конструкції саморобних вибухових пристроїв, які застосовуються противником під час російського вторгнення в Україну

138. Шматов Є.М., Мартинюк І.М., Стаднічук О.М.

Перспективні напрямки дослідження та розробки вогнеметного озброєння

139. Юр'єв С.О.

Формування компетентностей у курсантів вищих військових навчальних закладів в умовах війни Російської Федерації з Україною

*Дискусія*

## ЗМІСТ

<b>Секція 1. Енергетика, електроніка та електромеханіка .....</b>	<b>6</b>
1.1 Моделювання робочих процесів в тепло-технологічному, енергетичному обладнанні та проблеми енергозбереження .....	6
1.2 Електромеханічне та електричне перетворення енергії.....	8
1.3 Сучасні інформаційні та енергозберігаючі технології в енергетиці..	10
1.4 Актуальні проблеми енергетичного машинобудування .....	12
<b>Секція 2. Актуальні питання механічної інженерії і транспорту.....</b>	<b>14</b>
2.1 Технологія та автоматизоване проектування в машинобудуванні ....	14
2.2 Фундаментальні та прикладні проблеми транспортного машинобудування .....	16
2.3 Нові матеріали та сучасні технології обробки металів .....	19
2.4 Природоохоронні технології, професійна безпека та здоров'я .....	22
2.5 Розбудова обороноздатності України.....	24
<b>Секція 3. Комп'ютерне моделювання, прикладна фізика та математика .....</b>	<b>27</b>
3.1 Математичне моделювання в механіці і системах управління .....	27
3.2 Комп'ютерні технології у фізико-технічних дослідженнях .....	29
3.3 Мікропроцесорна техніка в автоматичі та приладобудуванні .....	30
<b>Секція 4. Хімічні технології та інженерія .....</b>	<b>32</b>
<b>Секція 5. Економіка, менеджмент і міжнародний бізнес .....</b>	<b>39</b>
<b>Секція 6. Медичні науки .....</b>	<b>48</b>
<b>Секція 7. Міжнародна технічна освіта .....</b>	<b>50</b>
7.1 Міжнародна технічна освіта: тенденції та розвиток .....	50
7.2 Сучасні технології в освіті .....	52
<b>Секція 8. Соціально-гуманітарні технології .....</b>	<b>53</b>
8.1 Сучасні проблеми гуманітарних наук .....	53
8.2 Управління соціальними системами і підготовка кадрів.....	55

8.3 Актуальні проблеми розвитку інформаційного суспільства в Україні .....	58
<b>Секція 9. Комп'ютерні науки та інформаційні технології .....</b>	<b>59</b>
9.1 Інформаційні та управлячі системи .....	59
9.2 Комп'ютерне та математичне моделювання. Системний аналіз і управління проектами .....	61
9.3 Сучасні проблеми цифрової трансформації інтелектуальної власності .....	63
9.4 Застосування комп'ютерних технологій для вирішення наукових і соціальних проблем у медицині .....	64
9.5 Інформатика і моделювання .....	67
<b>Секція 10. Навколоземний космічний простір. Радіофізика та іоносфера .....</b>	<b>69</b>
<b>Секція 11. Електромагнітна стійкість .....</b>	<b>71</b>
<b>Секція 12. Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону .....</b>	<b>72</b>

**ПРОГРАМА  
XXX МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ:  
НАУКА, ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА, ЗДОРОВ'Я  
(MicroCAD-2022)**

**Харків, 19-21 жовтня**

Укладач *проф. Лісачук Г.В.*

Відповідальний секретар *Захаров А.В.*

Підп. до друку 19.10.20 р. Формат 60×84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Папір офісний.  
Riso-друк. Гарнітура Таймс. Ум. друк. арк. 6,7. Наклад 30 прим.  
Зам. № . Безкоштовно.

---

Видавець і виготовлювач  
Видавничий центр НТУ «ХП»,  
вул. Кирпичова, 2, м. Харків-2, 61002

Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 5478 від 21.08.2017 р.