

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  
XXIX МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ:  
НАУКА, ТЕХНІКА,  
ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА,  
ЗДОРОВ'Я  
(MicroCAD-2021)**

**18-20 травня**

**Харків 2021**

**PROGRAM  
XXIX INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC-PRACTICAL  
CONFERENCE**

**INFORMATION  
TECHNOLOGIES:  
SCIENCE, ENGINEERING,  
TECHNOLOGY, EDUCATION,  
HEALTH  
(MicroCAD-2021)**

**18-20 травня**

**Kharkiv 2021**

## **Шановний колега!**

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

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

Конференція проводиться 18-20 травня 2021р.  
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 - 18 травня, вівторок, з 11-00  
Робота секцій - 18 травня, вівторок, з 14-30  
- 19 травня, середа, з 10-00  
- 20 травня, четвер, з 10-00

Робочі мови – українська, російська, 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  
Тел./Факс: (057) 700-40-34  
Web-site: <http://science.kpi.kharkov.ua>

### **СПІВГОЛОВИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

- СОКОЛ Є.І.** – ректор НТУ «ХПІ», Україна  
**ХОВАРТ З.** – ректор Мішкольцького університету,  
Угорщина  
**РАДУ С.М.** – ректор Петрошанського університету,  
Румунія  
**СТРАКЕЛЯН Й.** – ректор Магдебурзького університету  
ім. Отто фон Геріке, Німеччина  
**ЛОДИГОВСЬКІ 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»  
**Бела І.** – професор Мішкольцького університету,  
директор Інституту логістики, віце-декан з  
економічних питань та розвитку Інституту  
логістики  
**Димитров Л.** – професора Софійського технічного університету  
**Залеський В.Г.** – директор ДНУ «Фізико-технічний інститут  
Національної академії наук Білорусі»  
**Карпушевські Б.** – завідувач кафедри виробничих процесів в  
Бременському університеті, директор відділу  
виробничих технологій Інститута матеріало-  
знавчих технологій ім. Лейбніца - IWT  
**Крупавічіус А.** – декан факультету соціальних наук  
Університету Вітовта Великого  
**Мамаліс А.** – директор Національного центру наукових  
досліджень «Demokritos»  
**Романченко І.С.** – начальник Центрального НДІ озброєння та  
військової техніки ЗСУ  
**Сиротенко А.М.** – начальник Національного університету оборони  
України ім. І. Черняхівського  
**Томаш П.** – професор факультету машинобудування та  
інформатики Мішкольцького університету  
**Хамрол А.** – завідувач кафедри Познанської політехніки  
**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»  
Волочко О.Т. – завідувач лабораторією ДНУ «Фізико-технічний інститут Національної академії наук Білорусі»
- Гаєвий І.О. – провідний редактор газети «Політехнік»  
Главчев М.І. – декан факультету комп'ютерних та інформаційних технологій НТУ «ХПІ»
- Гончаров О.А. – начальник ВМЗ НТУ «ХПІ»  
Домнін І.Ф. – директор НДІ «Іоносфера»  
Спіфанов В.В. – директор навчально-наукового інституту МІТ НТУ «ХПІ»
- Захаров А.В. – заст. завідувача НДЧ НТУ «ХПІ»  
Кіпеньський А.В. – декан факультету соціально-гуманітарних технологій НТУ «ХПІ»
- Кудій Д.А. – декан факультету міжнародної освіти НТУ «ХПІ»
- Кундрак Я. – професор Мішкольцького університету  
Ларін О.О. – директор навчально-наукового інституту ІФІ НТУ «ХПІ»
- Малько М.М. – декан факультету комп'ютерних наук та програмної інженерії НТУ «ХПІ»
- Манойленко О.В. – директор навчально-наукового інституту БЕМ НТУ «ХПІ»
- Нагі С. – професор Мішкольцького університету  
Рищенко І.М. – директор навчально-наукового інституту ХТІ НТУ «ХПІ»
- Скляр В.М. – завідувач кафедри НТУ «ХПІ»  
Томашевський Р.С. – директор навчально-наукового інституту ЕЕЕ НТУ «ХПІ»

### **СЕКРЕТАРІАТ**

- Главчева Ю.М. – заст. директора НТБ НТУ «ХПІ»  
Костякова Е.В. – інженер I кат. НТУ «ХПІ»  
Кубрак Е.М. – інженер I кат. НТУ «ХПІ»  
Марценюк С.В. – пров. інженер НТУ «ХПІ»

## ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

18 травня 2021 р., вівторок

11.00 – 13.30

**Керівник – проф. Сокол Є. І.**, ректор Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

Вступне слово та привітання учасників конференції ректора НТУ «ХПІ» проф. Сокола Є.І.

### ДОПОВІДІ

1. **M.Sc. Falco Edner, Dr.-Ing. Michael Tornow, Prof. Ulrike Steinmann**, Institute for Automation Engineering, Otto-von-Guericke University, Magdeburg, Germany

*FPGA based platform for acoustic time reversal focusing in water.*

**Магістр наук Фалько Еднер, доктор-інж. Майкл Торнов, професор Ульріке Штайнманн**, Інститут автоматички, Університет Отто-фон-Геріке, (Німеччина, Магдебург)

*Платформа на базі FPGA для реверсування акустичного часу фокусування в воді.*

2. **Dr. Daniel Wimmer**, Head of International Office FHWS, **Nataliya Kudelya**, M.A. Regional Manager Eastern Europe FHWS, Germany

*Internationalization of the university of applied sciences FHWS*

Д-р Даніель Віммер, керівник міжнародного офісу FHWS, Наталія Куделя, магістр регіонального менеджера Східної Європи FHWS, (Німеччина, Вюрцбург-Швайнфурт)

*Інтернаціоналізація університету прикладних наук FHWS*

3. **Кривобок Руслан Вікторович**, заступник завідувача науково-дослідної частини НТУ «ХПІ», кандидат технічних наук, старший науковий співробітник. (Україна, Харків)

«Спеціальні керамічні та склокристалічні матеріали на основі композицій системи  $RO-R_2O_3-Al_2O_3-SiO_2$ »

4. **Безчастний Олексій Максимович, Ковальов Дмитро Олексійович** студенти Факультету комп'ютерних наук і програмної інженерії НТУ «ХПІ» (Україна, Харків)

*Використання cloud технологій для розробки мобільного додатку KIP (KHPI IN PHONE)*

5. **Матеуш Бялас**, в.о. директора представництва «Польської Академії Наук» у Києві, (Польща, Варшава)

*Польська Академія Наук. Міжнародна співпраця*

## СЕКЦІЯ 1. ІНФОРМАЦІЙНІ ТА УПРАВЛЯЮЧІ СИСТЕМИ

**Керівник – проф. Гамаюн І.П.,** проф. кафедри

**Секретар – доц. Лютенко І.В.**

1. Bilous I.S., Stratiienko N.K., Ukraine, Kharkiv  
Assessment IT project software reliability based on static models of Corcoran and Nelson
2. Bogdan A.O., Ukraine, Kharkiv  
Sentiment analysis of customer support messages
3. Grinchenko M.A, Repenko A.V., Ukraine, Kharkiv  
Development of test management system software products
4. Khluiieva A.S., Kochuieva Z.A., Borysova N.V., Ukraine, Kharkiv  
The use of neural networks in the tasks of a text message sentiment analysis
5. Kopp A.M., Orlovskiy D.L., Ukraine, Kharkiv  
Using blockchain and non-fungible tokens to implement decentralized repository of enterprise models
6. Laktionov S.Y, Stratiienko N.K., Ukraine, Kharkiv  
Specifics of software project management in IT
7. Lobach O., Serhieiev O., Ukraine, Kharkiv  
Development of the mobile application to find a doctor
8. Liutenko I.V., Zurevel A.D., Lukinova D.A., Ukraine, Kharkiv  
Quality assessment of software testing using intelligent information system
9. Orekhov S.V., Malyhon G.V., Ukraine, Kharkiv  
Assessing the changes in the semantic kernel
10. Orlovskiy D.L., Kopp A.M., Bilous I.S., Ukraine, Kharkiv  
Adaptive query interface as a data analysis tool
11. Kopp A.M., Orlovskiy D.L., Ersoyleyen D., Ukraine, Kharkiv  
Applications architecture analysis based on design patterns and image recognition
12. Orlovskiy D.L., Kopp A.M., Syzonova K.H., Ukraine, Kharkiv  
Information technology for power equipment monitoring
13. Prokoponkov V.P., Kozhyn Y.N., Ukraine, Kharkiv  
The deferred solutions scheme for the problem of finding a hamiltonian cycle solving
14. Авузі Е., Двухглавов Д.Е., Україна, Харків  
Вимоги до системи ведення обліку відвідування занять студентами в умовах змішаної форми навчання
15. Антипов Д.С., Кабак Я.В., Двухглавов Д.Е., Україна, Харків  
Актуальність розробки системи аудиту програмного забезпечення кафедри
16. Білова М. О., Лактіонова І. Я., Україна, Харків

Розробка інформаційного та програмного забезпечення компонентів системи управління людськими ресурсами ІТ-компанії

16. Білова М.О., Парашич М.І., Україна, Харків

Розробка інформаційного та програмного забезпечення компонентів системи адаптації компетенцій персоналу ІТ-компанії

18. Вовк М.А., Іващенко О.В., Павленко В.С., Шевченко Т.А., Україна, Харків

Пошук та порівняння товарів на майданчиках електронної торгівлі

19. Дабагян Д.А., Годлевський М.Д., Україна, Харків

Застосування методу послідовного аналізу варіантів для розподілу інвестицій в комерційному банку

20. Кожин Ю.Н., Прокопенков В.Ф., Україна, Харків

Формирование микропрограмм вычислителя с асинхронным конвейером на основе наиболее раннего и наиболее позднего момента начала микроопераций

21. Козуля М.М., Сушко В. В., Україна, Харків

Гібридна система фільтрації для передбачення Рейтингу книг

22. Костюк Є.О., Двухглазов Д.Е., Україна, Харків

Автоматизація збору даних про наукові та методичні публікації з різного роду наукових джерел

23. <sup>1</sup>Лобанов М.С., <sup>1</sup>Воловщиков В.Ю., <sup>2</sup>Шапо В.Ф., <sup>2</sup>Левінський М.В., Україна, <sup>1</sup>Харків, <sup>2</sup>Одеса

Оцінка надійності програмних систем на етапах проектування та тестування

24. Лютенко І.В., Гудей В.С., Україна, Харків

Розробка моделей для аудиту сайтів навчальних закладів

25. Майдебуря Д.О., Мельник К.В., Борисова Н.В., Україна, Харків

Аналіз існуючих сервісів налаштування таргетованої реклами

26. Орловський Д.Л., Копп А.М., Лактіонов С.Ю., Україна, Харків

SCOR-модель як засіб підвищення ефективності логістичних бізнес-процесів

27. Санько І.В., Лютенко І.В., Україна, Харків

Проблеми автоматизації задач транспортної логістики для острівних країн, що розвиваються

28. Салова О.В., Борисова Н.В., Кочуєва З.А., Мельник К.В., Україна, Харків

Аналіз сучасних можливостей комп'ютерного тестування знань студентів з математичних дисциплін

29. Сидоренко Г.Ю., Гаркуша В.Ю., Україна, Харків

Проблеми управління запасами в виробничій системі

30. Сидоренко Г.Ю., Мазманішвілі О.С., Реброва А.О., Україна, Харків

Статистика середньоквадратичного кута нахилу дотичної до випадкової марківської кривої

31. Стопкевич О.С., Букреєва К.С., Україна, Харків

Розробка інформаційної системи для соціальної мережі для пошуку співмешканців та квартир «НОМЕМАТЕ»

32. Тараненко І.І., Борисова Н.В., Кочуєва З.А., Мельник К.В., Україна, Харків

Особливості представлення матеріалів з математичних дисциплін в електронних освітніх ресурсах

33. Фурсов І.І., Україна, Харків

Аналіз забезпечення інформаційної безпеки КФС на основі статистичних методів

34. Чередніченко О.Ю., Зубенко А.О., Євтушенко Д.С.,

Хоанг В.Х., Україна, Харків

Групування товарних пропозицій на торгових платформах електронної торгівлі

35. Чмихало О.С., Двухглавов Д.Е., Україна, Харків

Обґрунтування необхідності автоматизованого визначення виду оцифрованого документу

36. Шлейко А.М., Борисова Н.В., Кочуєва З.А., Мельник К.В.,

Україна, Харків

До проблеми автоматизованої ідентифікації гендерної приналежності автора письмового тексту

37. Яковлева В.В., Борисова Н.В., Кочуєва З.А., Мельник К.В.,

Україна, Харків

Особливості реалізації онлайн системи адаптивного тестування знань студентів

38. Янголенко О.В., Матвеев О., Острогляд В.В., Корсун І.А.,

Україна, Харків

Збір та видобування інформації шляхом побудови мультиагентної системи

### *Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 2. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В МЕХАНІЦІ І СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ**

**Керівник – доц. Дроздов А.М.**

**Секретар – ст.викл. Водоріз О.С.**

1. Адашевський В.М., Дружинін Є.І., Лавінський Д.В., Україна, Харків

Розрахункові схеми та результати розрахунків для визначення раціональних стартових дій у плаванні



2. Адашевський В.М., Дружинін Є.І., Лавінський Д.В., Україна, Харків

Розрахункові схеми та результати розрахунків для визначення раціональних дій у плаванні по дистанції

3. Адашевський В.М., Дружинін Є.І., Лавінський Д.В., Україна, Харків

Фізико-математичне моделювання для визначення раціональних дій у плаванні

4. Богатир М.С., Україна, Харків

Експериментальне дослідження вуглепластику

5. Бреславський Д.В., Іванченко К.В., Павловська І.В., Татарінова О.А, Чистіліна Г.В., Україна, Харків

Коливання та ударна міцність конструкції мультикоптерного літального апарату

6. Бреславський Д.В., Паламарчук П.І., Україна, Харків

Визначення впливу коливань твелів на напружено-деформований стан у трубній дошці

7. Бурласенко В.М., Дімітрова С.Д., Україна, Харків

Дослідження вільних коливань функціонально градуйованих тришарових панелей за допомогою пошарової моделі

8. Бухлал Н.А., Кривонос В.Є., Кудінова К.В., Косуліна Н.Г., Шайко-Шайковський О.Г., Україна, Маріуполь, Харків, Чернівці  
Математична модель оцінки міцності гвинтів накісткового остеосинтезу трубчастих кісток при дії ударного навантаження

9. Власов М.Д., Метельов В.О., Україна, Харків

Проектування та розробка системи електронного навчання

10. Гиршфельд А.М., Україна, Харків

Разработка специального стенда для ускоренных испытаний буксовых подшипников

11. Грищенко В.М., Україна, Харків

Чисельна схема визначення канонічної структури матриці лінійного оператора з використанням механізму віртуальних матриць

12. Догадайло О.С., Метельов В.О., Україна, Харків

Програма для пошуку співавторів і формування наукових груп на основі бази даних користувачів

13. Задорожний І.В., Водка О.О., Україна, Харків

Експериментальна установка для визначення вібрацій підшипників на основі ємнісних акселерометрів

14. Лавінський Д.В., Україна, Харків

Термодеформування пристроїв-генераторів електромагнітного поля

15. Лебеденко Я.О., Україна, Харків

Резонансна динаміка системи з обмеженою потужністю, що має маятниковий гаситель коливань

16. Мартиненко В.Г., Україна, Харків

Комплексна оцінка міцності ротора електродвигуна з робочим колесом та підшипниками кочення

17. Мартиненко Г.Ю., Україна, Харків

Визначення магнітних сил в активних магнітних підшипниках роторів турбомашин з використанням аналітичного методу аналізу електромагнітних кіл

18. Мартиненко Г.Ю., Кучма М.В., Україна, Харків

Аналіз динаміки ротора турбокомпресора ГПА з врахуванням особливостей активних магнітних підшипників

19. Мартиненко Г.Ю., Марусенко О.М., Україна, Харків

Моделювання нелінійної динаміки роторних систем з магнітними підшипниками як опорами

20. Михайловська Т.С., Татарінова О.А., Україна, Харків

Програмний засіб для аналізу роботи Spark та MapRaduce Big Data технологій

21. Morhun S., Ukraine, Mikolaiv

Gas turbine engines rotors dynamical stresses caused by the turbulent gas flow load

22. Некрасова М.В., Україна, Харків

Корекція алгоритму орієнтації керованого об'єкту, що швидко обертається

23. Овсяніков В.В., Татарінова О.А., Україна, Харків

Програмні засоби для розпізнавання математичних формул

24. Осетров О.О., Чучуменко Б.С., Україна, Харків

Математичне моделювання і розрахункове дослідження динаміки розгону легкового автомобіля

25. Плаксій Ю.А., Гомозкова І.О., Україна, Харків

Визначення фактичної точності модифікації алгоритму Міллера на чотирьох частотній еталонній моделі

26. Погорілов С.Ю., Хавін В.Л., Україна, Харків

Порівняльна оцінка рівня допустимих амплітуд зовнішнього впливу на безплатформені інерційні навігаційні системи

27. Сімсон Е.А., Панов О.В., Україна, Харків

Оптимізація рами ґрунтообробного агрегату ЛІРА-9М в двох конфігураціях для основних експлуатаційних режимів

28. Сурганова Ю.Е., Міхлін Ю.В., Україна, Харків

Дослідження форм коливань нелінійної електро-магнітно-механічної маятничкової системи

29. Суханова О.І., Ларін О.О., Україна, Харків  
Дослідження впливу кривизни пологого склопакету на спектр його власних частот та форми коливань
30. Тимченко Г.М., Кириллова Н.О., Одинцова О.В., Україна, Харків  
Дослідження вільних геометрично нелінійних коливань шаруватих пологих оболонок складної форми, які мають шари різної товщини
31. Тишковець О.В., Потопальська К.Є., Бельорін-Еррера О.М., Приходько Н.П., Україна, Харків  
Експериментальне дослідження механічних характеристик пластика PLA для 3D друку
32. Успенський Б.В., Зязін М.А., Україна, Харків  
Розробка та оптимізація алгоритму нечіткого керування переорієнтацією космічного апарату
33. Федоров В.О., Україна, Харків  
Формалізація реальності та принцип Кюрі
34. Фешанич Л.І., Олійник А.П., Україна, Івано-Франківськ  
Математичне моделювання процесу деформування трубопроводів, по яких транспортуються газорідинні суміші з агресивними компонентами
35. Хавін В.Л., Киркач О.Б., Киркач Б.М., Україна, Харків  
Розрахунки на жорсткість багато опорного шпindelного вала на нелінійно-пружних опорах
36. Хавін В.Л., Хавіна І.П., Погорілов С.Ю., Україна, Харків  
Оптимізація двоопорного шпindelного вала на нелінійно-пружних опорах по характеристикам жорсткості
37. Хлудєєв В.В., Метельов В.О., Татарінова О.А., Україна, Харків  
Розробка додатку для розпізнавання контурів фігури та кута її нахилу
38. Холод Е.Ю., Андреев Ю.М., Україна, Харьков  
Програмное представление аналитических выражений в системе LATEX для формирования отчетов в ССКА КиДиМ
39. Cheremskaya N.V., Ukraine, Kharkiv  
Spectral decompositions of random sequences of an infinite rank of unstationary with spectrum at zero
40. Шаповалова М.І., Водка О.О., Україна, Харків  
Підхід керований даними для визначення поверхні текучості матеріалу на основі його мікроструктури
41. Ширяева О.И., Казахстан, Алматы  
Анализ состояния и перспективы развития искусственной иммунной системы для разработки сложных систем управления

*Дискусія*

### СЕКЦІЯ 3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА АВТОМАТИЗОВАНЕ ПРОЕКТУВАННЯ В МАШИНОБУДУВАННІ

**Керівники – проф. Шелковий О.М.,** завідувач кафедри  
**проф. Пермяков О.А.,** завідувач кафедри  
**Секретар – доц. Турчин О.В.**

1. Alieksieiev V., Demchenko E., Zub O., Sydorenko V., Kovalenko V., Germany, Hannover; Ukraine, Kharkiv  
RFID and industry 4.0: challenges and opportunities

2. Гаращенко Я.М., Україна, Харків  
Формування 3D-моделі робочого простору установки адитивних технологій за генетичним алгоритмом

3. Гасюк О.І., Цента Є.М., Ярошенко О.А., Україна, Харків  
Динамічні характеристики гідроприводу робочого колеса поворотно-лопатевої гідротурбіни

4. Губський С.О., Макаров Д.І., Україна, Харків  
Модернізація системи керування промислового робота-маніпулятора

5. Гуцаленко Ю.Г., Україна, Харків  
Особливості протікання електророзрядних процесів в умовах несутцільності твердого мастила на робочій поверхні круга при алмазно-іскровому шліфуванні

6. Гуцаленко Ю.Г., Севидова О.К., Білозеров В.В., Махатілова Г.І., Степанова І.І., Івкін В.В., Руднев О.В., Україна, Харків  
Інструменти для безводного алмазно-іскрового шліфування на універсальних верстатах

7. Gutsalenko Yu.G., Iancu C.G., Ivkin V.V., Rudnev O.V., Sevidova O.K., Ukraine, Kharkiv; Romania, Targu Jiu  
Modern approaches to the transition to the technology of minimal lubrication in abrasive machining

8. Дмитрієнко О.В., Ярошенко О.А., Україна, Харків  
Дослідження впливу модуля віброгасника на динаміку роботи електровідцентрової насосної установки

9. Доброскок В.Л., Островерх Є.В., Вітязев Ю.Б., Україна, Харків  
Точність формоутворення при пошаровій побудові виробів адитивними технологіями

10. Dobrotvorskiy S.I., Basova Y.I., Zinchenko A.I., Balog M., Edl M., Ukraine, Kharkiv; Slovak Republic, Košice; Czech Republic, Pilsen;  
To the creation of specialized software for the purpose of data synchronization between small machine-building enterprises

11. Dobrotvorskiy S., Dobrovolska L., Prikhodko V., Ukraine, Kharkiv  
Quality assurance of the surface layer of processing parts by vibration hardening

12. Доля В.М., Україна, Харків

Динаміка навчальних показників роботи кафедри ІТМ НТУ «ХП»

13. Дорошенко О. В., Україна, Харків

Вдосконалення робочого процесу гідроагрегатів

14. Drankovskiy V. E., Rezvaya K. S., Dubovitskaya M. S., Ukraine, Kharkiv

Analysis of research results of the flow in the water passage of the reversible hydraulic machine in the pumping operation mode

15. Коваленко В.О., Стрижак В.В., Дружинін Є.І., Журавель О.В.,

Стрижак М.Г., Аніщенко Г.О., Україна, Харків

Автоматизація розрахунків параметрів вантажопідйомних машин

16. Коваленко В.О., Стрижак В.В., Іглін С.П., Коваленко О.О.,

Стрижак М.Г., Україна, Харків

Розрахунки пускових динамічних характеристик механізму повороту крану

17. Козакова Н.В., Україна, Харків

Алгоритм визначення раціональних характеристик алмазного круга для обробки крихких матеріалів

18. Кононенко С.М., Басова Е.В., Добротворський С.С.,

Горячев А.В., Україна, Харків

Технологічні показники високошвидкісного фрезерування деталей малої жорсткості в залежності від обраної стратегії

19. Костенко О.С., Україна, Харків

Вплив фізичних параметрів пелет на продуктивність роботи терміналів

20. Крахмальов О.В., Україна, Харків

Підвищення якості кольорових сплавів

21. Крахмальов О.В., Україна, Харків

Тенденції розвитку зварювальних матеріалів

22. Крахмальов О.В., Україна, Харків

Вплив розміру паяльного проміжку на механічні властивості паяного з'єднання

23. Крижний Г.К., Норик Е.В., Україна, Харків

Особливості циклів життя товарної продукції та їх взаємозв'язків в різних галузях промисловості

24. Крупа Є.С., Колесніченко Є.О., Філіппова В.О., Україна,

Харків

Дослідження впливу колон статора на структуру потоку в підводі осявої гідротурбіни

25. Кухтенков Ю.М., Україна, Харків  
Методики прогнозування низькочастотних пульсацій тиску у відсмоктуючій трубі РО гідротурбіни
26. Лукашов А.С., Лукашов Є.С., Варченко І.С., Україна, Харків  
Створення цифрового двійника руху продукції на складі підприємства
27. Мироненко О.Л., Мироненко С.О., Україна, Харків  
Шляхи вдосконалення САД систем при проектуванні різальних інструментів для формоутворення бічних поверхонь зубчатих колес
28. Миронов К.А., Колесніченко Є.О., Філіппова В.О., Україна, Харків  
Проектування гідротурбіни типу РО310 з високими енергетичними показниками
29. Назаренко С. О., Ткачук М. А., Марусенко С. І., Україна, Харків  
Деякі основні проблеми оптимального багатодисциплінарного проектування машин
30. Окунь А.О., Україна, Харків  
Дослідження процесів керування рухом візка кабельного крана
31. Онищенко А.М., Україна, Харків  
Перспективи енергозбереження в об'ємних гідроприводах за рахунок використання насосів із регульованою подачею робочої рідини
32. Петренко Н.О., Дем'яненко А.Ю., Нагорський В.С., Україна, Харків  
Застосування гідродинамічного приводу в механізмах кранів
33. Пижов І.М., Волошкіна І.В., Україна, Харків  
Удосконалення процесів шліфування виробів із синтетичних полікристалів алмазу
34. Пупань Л.І., Власенко А.В., Україна, Харків  
Фінішна обробка поверхні надтвердих полікристалів інструментом з алмазоподібним покриттям
35. Рязанова-Хитровська Н.В., Україна, Харків  
Вплив різних факторів на напружено-деформований стан системи «алмазний вигладжувач – оброблювальний матеріал»
36. Скворчевський О.Є., Україна, Харків  
Організація моделі даних NATO CALS
37. Степанов М.С., Іванова Л.П., Іванова М.С., Літовченко П.І., Україна, Харків  
Рівняння балансу теплових потоків, що діють на шліфувальну бабку круглошліфувального верстату
38. Стрельчук Р.М., Україна, Харків  
Розробка технології електроерозійного шліфування зі змінною полярністю електродів

39. Третяк Т.Є., Мироненко О.Л., Мироненко С.О., Україна, Харків

Комплексний аналіз якісних показників неевольвентних зубчастих передач

40. Турчин О.В., Щит В.С., Говтва Б.Є., Україна, Харків

Використання технології 3D нівелювання у відновленні транспортної інфраструктури

41. Фатєєва Н.М., Красильник А.В., Фатєєв О.М., Кулжанов О.А., Україна, Харків

Дослідження динаміки гідравлічного мультиплікатора

42. Феденюк Д.В., Шелковий О.М., Гуцаленко Ю.Г., Леєтюк В.І., Україна, Харків

Оптимізація процесу складання вузлів машинобудування в системі «GPS3D»

43. Федорович В.О., Островерх Є.В., Україна, Харків

Методологія 3D моделювання процесів алмазного шліфування

44. Khavin G.L., Hou Zhiwen, Ukraine, Kharkiv

The influence analysis of coating on tool wear when drilling carbon fiber reinforced polymers

45. Цента Є.М., Україна, Харків

До питання розробки об'ємних гідроприводів чутливих до навантаження

46. Черкашенко М.В., Черпаков М. І., Україна, Харків

Розробка системи регулювання пневмоприводу промислового роботу

47. Шевченко Н.Г., Лучанінов К.М., Україна, Харків

Удосконалення комплексу програм прогнозування робочих параметрів штангової насосної установки

48. Shelkovoy A.M., Rucki M., Gutsalenko Yu.G., Rudnev O.V., Ivkin V.V., Ukraine, Kharkiv; Poland, Radom

Ecological and economic aspects of water resources saving in mechanical processing of the modern century

### *Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 4. ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОБУДУВАННЯ**

**Керівник – проф. Спіфанов В.В.**, директор ННІ МІТ

**Секретар – доц. Клітної В. В.**, заступник директора ННІ МІТ

1. Konovalenko O.E., Brusentsev V.A., Ukraine, Kharkiv  
Robotics and AI: overview and prospects

2. Аврунін Г.А., Кириченко І.Г., Резніков О.О., Мороз І.І., Україна, Харків  
Сучасні об'ємні гідроприводи для мобільних підйомників з робочими платформами
3. Аврунін Г.А., Кириченко І.Г., Шевченко Д.М., Самородов В.Б., Пелипенко Є.С., Цента Є.М., Україна, Харків  
Аналіз розрахунку динаміки об'ємного гідроприводу автобетонозмішувача на автомобільному шосі
4. Батрак П.О., Клітної В.В., Клітної В.В., Україна, Харків  
Застосування методів багатоцільової оптимізації при проектуванні вентиляційних систем
5. Бондаренко О.В., Устиненко О.В., Протасов Р.В., Сериков В.І., Україна, Харків, Словаччина, Братислава  
Постановка задачі пошуку раціональних параметрів зубчастих зачеплень трансмісій колісних машин
6. Бородін Д.Ю., Семенова-Куліш В.В., Україна, Харків  
Кластерна модель геометричного опису складних об'єктів
7. Вербило М. В., Кулик Г.Г., Україна, Харків  
Про вплив натягу гусеничного обводу
8. Веретенников Є.О., Костяник І.В., Україна, Харків  
До питання оптимізації параметрів заповнюваних гідромуфт в комбінованих трансмісіях гусеничних машин
9. Вернидуб М.В., Кулик Г.Г., Україна, Харків  
Машини технічної допомоги для колісної легкоброньованої техніки
10. Волонцевич Д.О., Веретенников Є.О., Костяник І.В., Карпов В.О., Bilal Timucin, Alper Altinisik, Україна, Харків, Turkey, İstanbul  
Алгоритм аналізу розгону привода постійної потужності, побудований на аналітичному представленні функцій швидкості і переміщення
11. Волосніков С.О., Данильченко В.П., Бондар О.І., Фурсов О.А., Україна, Харків  
Оцінка ефективності застосування літій-іонних батарей в якості допоміжних акумуляторних батарей для живлення електрообладнання виробів легко броньованої техніки
12. Гайдамака А.В., Лукашов А., Лукашов Є., Україна, Харків  
Напрямки досліджень шпонкових з'єднань
13. Гайдамака А.В., Музикін Ю.Д., Наумов О.І., Татьков В.В., Клітної В.В., Бородін Д.Ю., Україна, Харків  
Дистанційні послуги з обслуговування та ремонту підшипників ковзання валків прокатних станів з розробкою пропозицій підвищення надійності



14. Гайдамака А.В., Музикін Ю.Д., Татьков В.В., Клітної В.В., Бородін Д.Ю., Наумов О.І., Україна, Харків  
Діагностика технічного стану зубчастих передач за твердістю металу в локальних зонах

15. Гайдамака А.В., Музикін Ю.Д., Татьков В.В., Клітної В.В., Бородін Д.Ю., Наумов О.І., Україна, Харків  
Підвищення надійності болтових з'єднань забезпеченням рівномірного навантаження витків різі

16. Єрціян Б.Х., Козьма В.О., Гулак С.О., Кондратьєва Л.Ю., Україна, Харків, Київ, Миколаїв  
Методи економного витрачання дизельного палива при експлуатації дизельного рухомого складу

17. Єрціян Б.Х., Овер'янова Л.В., Рябов Є.С., Шкрабов Є.В., Україна, Харків, Білорусь, Гомель  
Шляхи вдосконалення маневрових локомотивів

18. Зінченко О.І., Україна, Харків  
Синтез оптимальних законів руху

19. Кальченко Б.І., Ребров О.Ю., Шевцов В.М., Якунін М.С., Україна, Харків  
Відповідність сучасних тракторних шин і схемних рішень колісних рушіїв нормам дії ходових систем мобільної сільськогосподарської техніки на ґрунт

20. Карпов В.О., Воронцов С.М., Україна, Харків  
Дослідження руху гусеничного обводу з декількома ведучими колесами

21. Клітної В.В., Гайдамака А.В., Наумов О.І., Бородін Д.Ю., Україна, Харків  
Математична модель процесу гасіння вібрацій з активною квазінульовою жорсткістю

22. Кожушко А.П., Пелипенко Є.С., Трембач О.С, Реброва А.О., Україна, Харків  
Моделювання динаміки перехідних процесів колісного трактора з безступінчастою гідрооб'ємно-механічною трансмісією

23. Левін Н.О., Устиненко О.В., Протасов Р.В., Бондаренко О.В., Україна, Харків, Словаччина, Братислава  
До питання оптимального проектування циліндричних зубчастих передач з опукло-увігнутих контактом

24. Мамонтов А.Г., Ребров А.Ю., Україна, Харків  
Розвиток математичної моделі поздовжньо-кутових, вертикальних та поздовжніх коливань колісного трактора в агрегаті з напівприцепом

25. Маслієв В. Г., Україна, Харків  
Стосовно підвищеного зносу бічних граней рейок

26. Назаренко С.О., Ткачук М.А., Марусенко О.М., Україна, Харків

Розробка способів зниження розмірності задач аналізу навантажених конструкцій транспортних машин

27. Омеляненко В.І., Рябов Є.С., Овер'янова Л.В., Україна, Харків

Приміський потяг на паливних елементах і з інерційним накопичувачем енергії

28. Протасов Р.В., Устиненко О.В., Бондаренко О.В., Левін Н.О., Словаччина, Братислава, Україна, Харків

Експериментальні дослідження міцності прямозубих передач з еволютним зачепленням

29. Ребров О.Ю., Україна, Харків

Метод апроксимації характеристики витрати палива дизельним двигуном з використанням даних випробувань згідно протоколу ОЕСД Code 2

30. Самородов В.Б., Єпіфанов В.В., Аврунін Г.А., Пелипенко Є.С., Гармаш Д.О., Україна, Харків

Безступінчаста гідрооб'ємно-механічна трансмісія розробки НТУ «ХП» з незалежним валом відбору потужності для тракторів харківського тракторного заводу

31. Самородов В.Б., Краснокутський В.М., Ткачов В.Ю., Україна, Харків

Метод вибору акумуляторної батареї для електротракторів

32. Самородов В.Б., Мандрика В.Р., Островерх О.О., Україна, Харків

Дослідження застосування безступінчастих гідрооб'ємно-механічних трансмісій на автомобільних шасі

33. Сергієнко М.Є., Любарський Б.Г., Пастущина М.І., Перевозник І.А., Україна, Харків

Переваги застосування двороторного електродвигуна привода ведучих коліс автомобіля

34. Сергієнко М.Є., Сергієнко А.М., Гасанов М.І., Свідло В.С., Алтухов П.М., Україна, Харків, Кременчук

Кінематичний та силовий розрахунок привода здвоєного зчеплення

35. Сергієнко М.Є., Ткачук М.А., Грабовський А.В., Сергієнко Д.Є., Майданюк В.Г., Расторгуєв С.Є., Яценко В.Ю., Україна, Харків

Дослідження захисних пристроїв кабіни колісного тягача тягового класу 3-4

36. Французов В.І., Україна, Харків

Актуальність механічної обробки деталей машин зі складною геометричною формою функціональних поверхонь

37. Хованський С.О., Гречка І.П., Україна, Суми, Харків

Моделювання лінійних теплопровідних включень

38. Чучуменко Б.С., Осетров О.О., Україна, Харків

Дослідження впливу параметрів легкового автомобіля на його динамічні якості

39. Яқунін Д.І., Україна, Харків

Поліпшення показників системи нахилу кузовів на базі лінійних двигунів

40. Яқунін М.Є., Україна, Харків

Проблематика формування критеріїв оцінки ефективності тракторів сільськогосподарського призначення

### *Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 5. МОДЕЛЮВАННЯ РОБОЧИХ ПРОЦЕСІВ В ТЕПЛОТЕХНОЛОГІЧНОМУ, ЕНЕРГЕТИЧНОМУ ОБЛАДНАННІ ТА ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ**

**Керівник – д.т.н., проф. Ганжа А.М.,** завідувач кафедри

**Секретар – ст. викл., к.т.н. Павлова В.Г.**

1. Krugliakova O.V., Pereselkov A.R. Ukraine, Kharkiv  
Experimental investigation of droplet flow structure when dispersing water by water-and-air flat spray nozzles

2. Lytvynenko O., Mykhailova I., Chepurenko V. Ukraine, Kharkiv  
Efficiency of low pressure heaters of the regeneration system of the high-power turbine

3. Pylyov V.V., Pylyova T.K. Ukraine, Kharkiv  
Increasing the amount of thermal energy produced in a cogeneration unit on the base of internal combustion engine

4. Shevchenko M. A. Ukraine, Kharkiv  
Selection of composition and operation mode of propulsion system for the supersonic aircraft

5. Tiutiunyk L.I., Ivanova L.A., Kasilov V.I. Ukraine, Kharkiv  
Energy and energy resources

6. Tiutiunyk L.I., Ivanova L.A., Kasilov V.I. Ukraine, Kharkiv  
Energy and energy supply

7. Yefimov O.V., Tiutiunyk L.I., Kavertsev V.L., Harkusha T.A. Ukraine, Kharkiv

A set of programs for analyzing technical and economic efficiency of NPP power units

8. Yefimov O.V., Potanina T.V., Yesypenko T.O., Harkusha T.A. Ukraine, Kharkiv

Temperature characteristics of superheater- separators in nuclear power plant units with the capacity of 1000 MW

9. Авраменко А.М., Чорна Н.А., Шевченко А.А., Котенко А.Л. Україна, Харків

Використання водневих технологій для автономного безперебійного енергозабезпечення споживачів на віддалених територіях

10. Алексахін О.О., Бобловський О.В., Єна С.В., Гордієнко О.П. Україна, Харків

Оцінка рівня можливостей зниження витрат теплоти системами опалення будинків

11. Алексахін О.О., Бобловський О.В., Єна С.В., Гордієнко О.П. Україна, Харків

Оцінки теплового стану трубопроводів розгалужених теплових мереж

12. Алексахін О.О., Бобловський О.В., Єна С.В., Гордієнко О.П. Україна, Харків

Питомі втрати тиску у трубопроводах мікрорайонних опалювальних мереж

13. Алтухова О.В., Канівець Г.Є., Павлова В.Г. Україна, Харків  
Оптимальні пластинчасті теплообмінники системи знеліднення газотурбінного циклу

14. Алтухова О.В., Канівець Г.Є., Павлова В.Г. Україна, Харків  
Оптимальні пластинчасті теплообмінники понадкритичного CO<sub>2</sub> циклу з рекомпресією

15. Бекарюк О.М., Марченко А.П., Кравченко С.С. Україна, Харків

Порівняльний аналіз ефективності системи наддуву дизельних двигунів на основі ексергетичного методу

16. Білик С.Ю., Чебір Ю.М. Україна, Харків  
Аналіз сучасних розробок способів та систем автоматичного керування турбокомпресором

17. Борисенко О.М., Яровий Є.С., Україна, Харків  
Особливості теплового розрахунку топки котла при спалюванні суміші палив

18. Ганжа А.М., Семененко Л.В., Марченко Н.А., Савраєва Ю.І., Україна, Харків

Дослідження ефективності опалення багатоповерхового житлового будинку з урахуванням неконтрольованих перероблень системи та утеплення

19. Дегтярєв О.Д., Украина, Харьков  
Оценка влияния условий эксплуатации БПЛА на оптимальные параметры цикла газотурбинного двигателя

20. Жирков О.Г., Усатий О.П., Авдєєва О.П., Торба Ю.І. Україна, Запоріжжя, Харків

Дослідження конфузору аеродинамічної труби для випробування плоских решіток турбіни

21. Жунь Г.Г., Борщ О.Є., Яровий В.М. Україна, Харків

Збільшення енергоефективності кріопосудів покращенням характеристик теплових мостів

22. Жунь Г.Г., Борщ О.Є., Павленко М.О. Україна, Харків

Розробка метода дослідження ефективності теплоізоляції на кріопосуді

23. Каверцев В.Л., Дягілев В.О. Україна, Харків

Ефективність глибокого охолодження продуктів згорання палива

24. Кошельник О.В., Гойсан С.Б. Україна, Харків

Вибір матеріалів насадки регенераторів скловарної печі

25. Кошельник О.В., Пугачова Т.М., Круглякова О.В., Павлова В.Г., Долобовська О.В. Україна, Харків

Перспективна система утилізації теплоти димових газів скловарних печей

26. Лапузін О.В., Юдін Ю.О., Суботович В.П. Україна, Харків

Особливості структури потоку в кореневій зоні соплової решітки

27. Луб'яний Л.З., Чичибаба І.О. Україна, Харків

Розробка пристрою для вивчення магнітокалоричного ефекту

28. Пугачева Т.Н. Україна, Харків

Коефіцієнти концентрації напружень і деформацій в терморазгрузочных канавках

29. Пугачева Т.Н. Україна, Харків

Состояние высокотемпературных элементов турбин

30. Руденко М.З., Юшко С.В., Борщ О.Є., Городнича А.В. Україна, Харків

Дослідження теплоізоляційних властивостей термовкладиша кубічного транспортного контейнера для вина

31. Солодкий Є.І., Прохоренко А.О., Кравченко С.С. Україна, Харків

Покращення екологічних показників дизеля впровадженням двостадійного впорскування палива за допомогою гідромеханічної паливної апаратури

32. Тарасенко А.Н., Угольников С.В., Тарасенко Н.А. Україна, Харків

Метод и установка для низкоскоростной калибровки термоанемометров

33. Тарасенко М.О., Тарасенко О.М., Угольников С.В. Україна, Харків

Особливості теплообміну в методичній печі з крокуючим подом

34. Тарасов О.І., Литвиненко О.О., Михайлова І.А., Науменко С.П. Україна, Харків

Оцінка похибки теплофізичного експерименту

35. Фесенко К.В., Барієв А.А. Україна, Харків

Використання 3D методів моделювання потоку при проектуванні аварійної авіаційної турбіни

36. Фесенко К.В., Панфілов Д.І. Україна, Харків

Дослідження можливостей використання 3D методів моделювання потоку при проектуванні відцентрового компресора

37. Фесенко К.В., Трибушної М.В. Україна, Харків

Проектування системи охолодження гідротурбіни за допомогою 3D методів моделювання потоку

38. Чорна Н.А. Україна, Харків

Проблеми енергозбереження, екології та енергоаудита

39. Шендрик О.М., Шендрик Д.О. Україна, Харків

Перетворення акватормальної енергії океану в електричну

40. Шерфедінов Р.Б., Усатий О.П., Авдєєва О.П. Україна, Харків

Вплив вагових коефіцієнтів розподілу теплоперепадів при оптимізації проточних частин парових турбін

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

Україна, Харків

Вплив конструкції дифузора вихлопного патрубку турбіни на його характеристики в широкому діапазоні чисел Маха.

42. Ярошенко Т. И. Украина, Харьков

К вопросу о модернизации теплоэнергетики

### *Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 6. НОВІ МАТЕРІАЛИ ТА СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБКИ МЕТАЛІВ**

**Керівник – к.т.н. фіз.-мат. наук, доц. Колупаєв І.М.**

**Секретар – інженер Кривобок Н.А.**

1. Антонов П.Д., Єфіменко М.Г., Україна, Харків

Структура поверхневих шарів металу при повітряно-плазмовому різанні

2. <sup>1</sup>Ашкелянець А.В., <sup>2</sup>Миринова Т.М., <sup>1</sup>Ткаченко А.О., Україна, <sup>1</sup>Харків, <sup>2</sup>Дніпро

Деформування половинчастих чавунів з різною формою та походженням графітних включень

3. Бармін О.Є., Григор'єва С.В., Україна, Харків

Структура та властивості зварних з'єднань деталей зі сталі S700MC

4. Бармін О.Є., Григор'єва С.В., Україна, Харків  
Сучасні технології поверхневого зміцнення
5. Берлізева Т.В., Пономаренко О.І., Україна, Харків  
Характеристики міцності сумішей на основі хромітових пісків
6. Білозеров В.В., Субботіна В.В., Субботін О.В., Шнайдер В.В.,  
Україна, Харків  
Вплив міді в складі алюмінію на формування покриттів методом МДО
7. Богданов Ю.С., Малихін С.В., Суворицький С.В.,  
Геращенко С.С., Україна, Харків  
Структурні змінення в тонких Ti-Zr-Ni квазікристалічних плівках після опромінення плазмою
8. Вовк М.Д., Матюшенко М.В., Україна, Харків  
Аналіз фільтрів пошуку на основі семантики для полегшення навігації і поліпшення поведінкових характеристик на веб-ресурсах
9. Волков Д.В., Сімонова О.Г., Україна, Харків  
Аналіз засобів створення пошукового движка для браузера
10. Волков О.О., Федоренко Г.А., Україна, Харків  
Математичне моделювання при оптимізації умов зміцнення матеріалів з використанням тертя
11. Вус С.М., Шеліхова І.Б., Україна, Харків  
Аналіз існуючих підходів до створення 3D персонажа від розробки концепту до моделювання
12. Glushko A.V., Ukraine, Kharkiv  
Formation of creep pores in welded joints of steam pipelines
13. <sup>1</sup>Hlushkova D, <sup>1</sup>Kalinina N., <sup>1</sup>Bagrov V, <sup>1</sup>Stepaniuk A., <sup>2</sup>Oles  
Honchar, Ukraine, <sup>1</sup>Kharkiv, <sup>2</sup>Dnipro  
Study of nanodispersed compositions based on titanium
14. Дмитрик В.В., Гаращенко О.С., Україна, Харків  
Аналіз структурно-фазового-стану в металі паропроводів та їх зварних з'єднань
15. Дмитрик В.В., Касьяненко І.В., Україна, Харків  
Пошкоджуваність металу зварних з'єднань паропроводів
16. Сгорова Л.М., Залогіна С.М., Україна, Харків  
Оптимізація технологічного процесу хімічного травлення сплаву БрБ2 в різних електролітах
17. Журило А.Г., Україна, Харків  
Про спрощення в аксонометричних проєкціях
18. Жорник Ю.О., Шеліхова І.Б., Україна, Харків  
Аналіз методів розробки веб-додатків із використанням веб-фреймворку DJANGO

19. Зозуля Е.В., Україна, Харків  
Вплив дисперсності частинок оксиду алюмінію на електропровідність вакуумних нанодисперснозміцнених композитів на основі міді
20. Зозуля Е.В., Терлецький О.С., Україна, Харків  
Вплив технологічних параметрів методу EB–PVD на зеренну та субзеренну структуру НДК  $\text{Cu-Al}_2\text{O}_3$
21. Іващенко Є.В., Балахонова Н.О., Яременко Д.О., Україна, Київ  
Визначення оптимальних параметрів для електроіскрового легування сталі 40X хромом
22. Іващенко Є.В., Лобачова Г.Г., Балахонова Н.О., Україна, Київ  
Зміцнення поверхні сталі 40X13 методом електроіскрового легування вольфрамом та графітом
23. Іщенко О.В., Маршуба В.П., Україна, Харків  
Особливості підвищення якості процесу зварювання за рахунок магнітокерованої дуги у середовищі захисних газів
24. Калінін Є.І., Лузан А.С., Україна, Харків  
Композиційний матеріал для дугового наплавлення, синтезований з використанням СВС-процесу
25. Кибицька М.М., Матюшенко М.В., Україна, Харків  
Аналіз концептів MOTION DESIGN в UI/UX
26. Князев С.А., Реброва О.М., Талаконников Є.І., Україна, Харків  
Підвищення міцності аустенітної сталі після борування тонкого листового прокату
27. Конотопська Н.В., Конотопський Л.Є., Старіков В.В., Україна, Харків  
Дослідження оптичних властивостей квазікристалів на основі матеріалів Ti-Zr-Ni
28. <sup>1</sup>Костик К.О., <sup>2</sup>Костик В.О., <sup>2</sup>Ковальов В.Д., Україна, <sup>1</sup>Харків, <sup>2</sup>Краматорськ  
Поверхнєве зміцнення інструментів сучасними технологіями
29. Костик К.О., Акімов О.В., Україна, Харків  
Аналіз сплавів на основі заліза з дисперсійним твердінням
30. Крахмальов О.В., Україна, Харків  
Стадії процесу зварювання
31. Крахмальов О.В., Україна, Харків  
Зварювання в захисних газах
32. Крахмальов О.В., Україна, Харків  
Формування металу паяного з'єднання
33. Крахмальов О.В., Україна, Харків  
Взаємодія розплаву припою з основним металом



34. Кузьменко В.І., Окунь А.О., Україна, Харків  
Удосконалення методу координатних сіток
35. Латинін Ю.М., Пахомов С.Л., Україна, Харків  
Набуття студентами спеціальності 131.11 «Зварювання та споріднені процеси і технології» основ метрологічної культури та математично грамотного представлення результатів досліджень
36. Литвінюк Д.В., Девізенко О.Ю., Девізенко І.Ю., Кондратенко В.В., Конотопський Л.С., Малихін С.В., Копилець І.А., Першін Ю.П., Україна, Харків  
Структура покриття  $Ti_4Zr_4Ni_8$  після термічного відпалу
37. Лісова Д.М., Матюшенко М.В., Україна, Харків  
Ребрендинг фірмового стилю комунального підприємства «Міськводоканал» Токмацької міської ради
38. Лузан С.О., Україна, Харків  
Механоактивація порошкових компонентів для синтезування композиційних матеріалів
39. Лузан С.О., Ситников П.А., Україна, Харків  
Подрібнення і механоактивація компоненті шихти для синтезування композиційних матеріалів
40. Мариненко Д.В., Русабров А.Є., Пономаренко О.І., Україна, Харків  
Використання соляних стрижнів для зменшення залишкових напружень у тонкостінних корпусних виливках
41. Окунь А.О., Курилко Є.І., Шапка В.І., Україна, Харків  
Дослідження технології кування на молотах поковок прямокутного перерізу
42. Петрова Д.М., Федченко Г.В., Україна, Харків  
Розробка персонажа для комп'ютерної гри
43. Погрібний М.А., Реброва О.М., Гололобова О.М., Погребна Е.К., Реброва А.О., Башмаков Г.С., Україна, Харків  
Вплив структури та властивостей абразивних матеріалів відрізних кругів на їх експлуатаційну стійкість
44. Постельник Г.О., Краєвська Ж.В., Україна, Харків  
Багатошарові PVD -покриття з нанометровою товщиною на основі нітридів перехідних металів
45. Протасенко Т.О., Федоренко Г.А., Україна, Харків  
Вибірання оптимального режиму термічного оброблення деталей зі сталі 9ХС
46. Рябоштан В.А., Жадько М.О., Кашуба І.В., Губанова А.В., Зубков А.І., Україна, Харків  
Структура вакуумних псевдосплавів  $Cu$  з низьким вмістом  $Ta$

47. Рябоштан В.А., Жадько М.О., Зозуля Е.В., Горова О.П. Зубков А.І., Україна, Харків  
Структура вакуумних псевдосплавів Cu-Ta, отриманих за високої температури підклатки
48. Сергєєв О.С., Україна, Харків  
Високоєфективна обробка внутрішніх поверхонь пневмо-гідроциліндрів із використанням повстяних (фетрових) кругів із наклеєним абразивним порошком
49. Сівак Є.М., Україна, Харків  
Геометричне моделювання просторових конструкцій
50. Смілянський О.І., Україна, Харків  
Розробка та моделювання технології розрізання фасонного гнучого профіля «торцева планка»
51. Станкевич Д.В., Маршуба В.П., Україна, Харків  
Особливості дослідження поперечних деформацій металу в зоні шва при аргонодуговому зварюванні алюмінію та його сплавів
52. Терентьев Д.П., Костик К.О., Україна, Харків  
Ринкові тенденції розвитку українського лиття
53. Терлецький О.С., Пінчук Н.В., Україна, Харків  
Особливості формування структури та властивостей вакуумно-дугових покриттів TiN під впливом високовольтного імпульсного потенціалу
54. Томків В.П., Явдошенко В.С., Федченко Г.В., Україна, Харків  
Етапи розробки дизайну веб-сайту інтернет магазину
55. Фролова Л.В., Україна, Харків  
Вибір раціональних режимів модифікування та легування чавуну для деталей двигунів внутрішнього згорання
56. Хорошайло А. В., Сімонова О. Г., Україна, Харків  
Аналіз методів розробки мобільного додатку для реалізації продажу товарів для тенісу
57. Chumak V.S., Pershin Yu.P., Ukraine, Kharkiv  
One-dimensional scaling with a multilayer reflecting mask
58. Чухліб В.Л., Дуванський О.М., Україна, Харків  
Моделювання кування циліндра з наскрізним отвором
59. Чухліб В.Л., Палієнко В.О., Україна, Харків  
Аналіз технологічних переходів кування поковок циліндрів з отвором
60. Ящерцін Є.В., Терлецький О.С., Україна, Харків  
Оцінка ролі міжфазних та міжзеренних границь зерен в підвищенні міцнісних властивостей у шаруватих композитах Cu-Ta при кімнатній температурі

## СЕКЦІЯ 7. КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ

**Керівник – проф. Синельник І.В.**

**Секретар – ст.викл. Водоріз О.С.**

1. Алмазова О.Б., Україна, Харків  
Фототерапевтична апаратура на світлодіодах для екстракорпорального опромінення крові

2. Bagmut O.G., Bagmut I.O., Resnik M.O., Ukraine, Kharkiv  
Crystallization features of amorphous films of  $Sb_2S_3$

3. Грецьких С.В., Україна, Харків  
Оптимізація співвідношень геометричних параметрів протяжних феромагнітних елементів колон як метод нормалізації геомагнітного поля в приміщеннях

4. Доброжан А.І., Копач Г.І., Україна, Харків  
Вплив гелієвої плазми на сонячні елементи на основі базового шару CdTe

5. Зайцев Р.В., Мінакова К.О., Кіріченко М.В., Шкода Д.С., Україна, Харків  
Оптимізація термодинамічних параметрів PV/T систем на основі математичної моделі

6. Любов Д.В., Семенов А.В., Махонин Н.В., Борискин В.Н., Украина, Харьков  
Оптимизация газочувствительных свойств nc-SiC пленок в условиях облучения высокоэнергетичными электронами

7. Мартиненко Г.Ю., Гулаков А.С., Україна, Харків  
Можливість використання нейромережевих алгоритмів для оцінки статичного і динамічного стану механічних конструкцій

8. Меньшикова С.І., Україна, Харків  
Використання студентами математичних пакетів при визначенні ширини забороненої зони напівпровідника

9. Николайчук Г.П., Украина, Харьков  
Изучение роста кристаллов с изогнутой кристаллической решеткой в аморфных пленках  $Sb_2S_3$

10. Новак К.В., Дорошенко Г.М., Мартинова К.В., Рогачова О.І., Україна, Харків  
Залежність типу провідності полікристалів  $Bi_2(Te_{1-x}Se_x)_3$  від зовнішніх факторів

11. Ткаченко О.О., Грінченко В.С., Україна, Харків  
Теплове поле високовольтної кабельної лінії електропередачі та одноконтурного екрана в зоні муфтових з'єднань

12. Тюфанов Г.Л., Медведєв Г.Л., Україна, Харків  
Датчики різного типу для розробки систем контролю
13. Хацько Н.Є., Дьяконенко Н.Л., Хацько К.О., Україна, Харків  
Комп'ютерне моделювання мікротвердості хромонікелевої сталі
14. Чуніхін К.В., Україна, Харків  
Вплив неоднорідності магнітного поля котушки на магнітний момент осердя електромагніту системи керування космічним апаратом
15. Shipkova I.G., Veretennikova Yu.I., Devizenko A.Yu., Ukraine, Kharkiv  
GAXRD as method for testing magnetic composite multilayer structures

*Дискусія*

**СЕКЦІЯ 8. МІКРОПРОЦЕСОРНА ТЕХНІКА В АВТОМАТИЦІ  
ТА ПРИЛАДОБУДУВАННІ**

**Керівник – проф. Гапон А.І.**

**Секретар – проф. Григоренко І.В.**

1. Анацький М.І., Плеснецов С.Ю., Україна, Харків  
Вивчення розробки програмного засобу для комунікації з вихрострумовим дефектоскопом в реальному часі
2. Балєв В.М., Свириденко М.Ю., Україна, Харків  
Розробка системи моніторингу стану зерна у сховищах
3. Борисенко А.М., Кубрик Б.І. Лаврінєнко О.В., Україна, Харків  
Мікропроцесорна система моніторингу роботи циліндро-поршневої групи дизель-генератору
4. Борисенко А.М., Кубрик Б.І., Литвинєнко С.А., Україна, Харків  
Мікроконтролерна система моніторингу технічного стану дизелів в перехідних режимах роботи
5. Борисенко Є.А., Коваль О.М., Вєвенко В.О., Бочарніков М.С., Україна, Харків  
Мікроконтролерний лабораторний комплекс для вивчення вимірювальних перетворювачів
6. Горкунов Б.М., Борисенко Є.А., Львов С.Г., Тополов І.І., Україна, Харків  
Дослідження прототипу вимірювального перетворювача із просторово-періодичною структурою електромагнітного поля
7. Горкунов Б.М., Львов С.Г., Ермилов Д.А., Попова А.В., Погорєлов А.Д., Україна, Харків  
Определение квазиоднородных магнитных параметров и характеристик разомкнутых образцов в соленоидальном магнитном поле

8. Горкунов Б.М., Львов С.Г., Салиба Абдель Нур, Железняк О.А., Україна, Харків  
Електромагнітні преобразователи для контролю механических напряжений в металлических изделиях

9. Григоренко І. В., Корнієнко Д. О., Україна, Харків  
Система контролю параметрів технологічного процесу виготовлення цукру із цукрового буряка

10. Григоренко С.М., Григоренко І.В., Красильник О.Г., Україна, Харків

Тензометрична медична система контролю ваги

11. Григоренко С.М., Жук О.В., Григоренко І.В., Україна, Харків  
Застосування мікроконтролерних систем для дистанційного теплового контролю біологічних об'єктів

12. Григоренко С.М., Міщанов А.О., Україна, Харків  
Визначення магнітних властивостей електротехнічних сталей і сплавів

13. Григоренко С.М., Подорожко О.В., Україна, Харків  
Рентгенографія зварних швів трубопроводів

14. Гунбін М.В., Кордюмов О.І., Лунін Д.О., Гайдаш А.М., Україна, Харків

Методи зниження похибки дієлькометричних вологомірів від впливу мережової частоти

15. Джафаров Р.Н., Григоренко І. В., Україна, Харків  
Система контролю технологічного процесу виготовлення хліба пшеничного

16. Дудник А.В., Евсина Н.А., Україна, Харків  
LSA-алгоритм предварительного анализа текстов

17. Євсєєнко О.М., Левон О.О., Гапон А.І., Козлов С.С., Україна, Харків

Розробка та моделювання Matlab-моделі SMART-GRID системи електропостачання для Інституту іоносфери

18. Євсіна Н.О., Ліберг І.Г., Гапон А.І., Дудник О.В., Євсін Г.А., Україна, Харків

Чутливість оптимальних управлінь в лінійній системі до змін параметрів

19. Качанов П.О., Мірошник А.М., Україна, Харків  
Методи аналізу коректності графових моделей керуючих автоматів

20. Качанов П. О. Пивоваров А. С., Україна, Харків  
Перспективи та проблеми використання програмно-апаратної платформи ARDUNO в малих та середніх об'єктах промисловості

21. Колісник О.О. Тищенко І.В., Україна, Харків  
Використання ARDUINO в фаховій передвищій освіті

22. Кондрашов С.І., Павлова Н.М., Україна, Харків  
Покращення точності тестового методу контролю динамічних параметрів каналів інформаційно-вимірювальних систем

23. Лаврінченко О.В., Україна, Харків  
Становлення та розвиток загальної теорії чотириполюсника у 1950-ті рр. в Україні
24. Лисенко В.В., Савицький О.Ю., Україна, Харків  
Стартерна система двигунів внутрішнього згоряння БПЛА
25. Лисенко В.В., Тритяк О.Б., Україна, Харків  
Експериментальний стенд для тензометричних досліджень
26. Мигущенко Р.П., Кропачек О.Ю., Карпова Т.С., Україна, Харків  
Віброконтроль стану вузлів промислових об'єктів
27. Опришкіна М.І., Литовченко А.А., Україна, Харків  
Побудова системи виявлення дрібних живих істот
28. Опришкіна М.І., Надточій Ю.М., Україна, Харків  
Технічна експертиза навчального забезпечення викладацького складу
29. Опришкіна М.І., Опришкін О.С., Україна, Харків  
Автоматизація контролю технологічних параметрів при виробництві варених ковбас
30. Плеснецов Ю.А., Бирюкова Ю.Н., Украина, Харьков  
Анализ возможностей повышения качества гнутых профилей
31. Плеснецов Ю.А., Васько В.А., Украина, Харьков  
Прогнозирование разрушения заготовки в процессе высадки
32. Плеснецов Ю.А., Горбатенков А.С., Украина, Харьков  
Прогнозирование возникновения дефектов в процессе производства гнутых профилей
33. Плеснецов Ю.А., Сучков Г.М., Плеснецов С.Ю., Украина, Харьков  
Прогнозирование возникновения дефектов в процессах обработки металлов давлением
34. Сальніков Д.В., Васильченков О.Г., Караман Д.Г., Україна, Харків  
Реалізація швидкого нелінійного перетворення Фур'є з фіксованою комою
35. Сіренко М.М., Україна, Харків  
Вихорострумний контроль параметрів металевих прутків на різних глибинах перерізу
36. Сіренко М.М., Крикун В.Р., Україна, Харків  
Оптимізація алгоритму вихорострумного контролю параметрів електропровідних прутків
37. Смолін Ю.О., Україна, Харків  
Похибка каналу вимірювання стенду комп'ютерної діагностики гальмівних систем автомобілів
38. Смолін Ю.О., Дубровський Є.С., Сілін Д.М., Україна, Харків  
Конструкція і принцип дії датчика швидкості стенду комп'ютерної діагностики

39. Смолін Ю.О., Золотов С.В., Україна, Харків  
Характеристики підсилювача датчика в стенді комп'ютерної діагностики

40. Смолін Ю.О., Нестеренко С.Ю.  
Конструкція датчика переміщення в стенді комп'ютерної діагностики

41. Тараненко Ю.К., Сучков Г.М., Івакін Д.С., Україна, Харків  
Використання дискретної вейвлет-фільтрації сигналів при ультразвуковій дефектоскопії

42. Тверитникова О.С., Демідова Ю.С., Україна, Харків  
Інтегрування системи менеджменту безпеки професійної діяльності підприємств України на основі вимог міжнародних стандартів

43. Тополов І.І., Борисенко Є.А., Порхало О.О., Україна, Харків  
Розробка установки сатурації води воднем

44. Тополов І.І., Борисенко Є.А., Челаков В.В., Україна, Харків  
Оптимізація структури сонячного трекеру

### *Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 9. ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНЕ ТА ЕЛЕКТРИЧНЕ ПЕРЕТВОРЕННЯ ЕНЕРГІЇ**

**Керівник – доц. Масленніков А.М.**

**Секретар – доц. Крюкова Н.В.**

1. Байда Є.І., Король О.Г., Україна, Харків  
Комплексне дослідження індукційно-динамічних систем

2. Беляєв О.С., Аніщенко М.В., Україна, Харків  
Розробка методичних вказівок для дослідження промислових роботів з використанням бібліотеки SimMechanics пакету Simulink середовища Matlab

3. Бойко М.І., Макогон А.В., Україна, Харків  
Відмінності використання імпульсного електричного розряду в газових бульках у воді від використання імпульсного бар'єрного розряду при знезаражувальній обробці води

4. Bolyukh V.F., Kocherga A. I., Ukraine, Kharkiv  
Energy processes in a linear pulse electromechanical converter

5. Болюх В.Ф., Кочерга О.І., Україна, Харків  
Вплив форми струму збудження на ефективність лінійних імпульсних електромеханічних перетворювачів мультакірних конфігурацій

6. Бондаренко О.Ю., Леденьов В.В., Лютенко Л. А., Україна, Харків  
Комбінування поясу Роговського для вимірювання струмів магнітно-імпульсної установки

7. Veselova N.V., Hasnaa Montassir, Ukraine, Kharkiv  
Horizontal-axis wind turbine of medium capacity for using in Morocco

8. Veselova N.V., Ojo Solomon, Ukraine, Kharkiv  
Power supply system of a private farming using wind turbine and solar panel
9. Воробйов Б.В., Пшеничников Д.О., Сенченко С.О., Україна, Харків  
Система запобігання буксування коліс електромобіля
10. Гончаров Є.В., Крюкова Н.В., Марков В.С., Поляков І.В., Пшонка А.В., Україна, Харків  
Аналіз сучасних систем захисту та контролю ліній електропередачі
11. Гречко О.М., Абрамов Д.М., Україна, Харків  
Дослідження режимів роботи одно- та трифазних некерованих випрямлячів
12. Довбиш М.В., Варвянська В.В., Єресько О.В., Україна, Харків  
Керування роботизованим пристроєм на базі міні-комп'ютера
13. Duniev O.O., Yehorov A.V., Masliennikov A.M., Ukraine, Kharkiv  
Finding the optimal size of permanent magnets for a transverse magnetic field generator with a disc rotor
14. Зорін Є.Ю., Чепелюк О.О., Україна, Харків  
Структурна схема цифрового реле контролю напруги однофазних побутових споживачів
15. Клепиков В.Б., Семіков О.В., Маляренко Г.В., Україна, Харків  
Електропривод електромобіля з багатофазним перетворювачем
16. Котляров В.О., Воронцова М.Ю., Олійник О.Є., Тищенко Л.В., Україна, Харків  
Оцінювання технічного рівня мехатронних систем засобами штучного інтелекту
17. Крахмальов О.В., Україна, Харків  
Зварювання на змінному струмі
18. Крилов Д.С., Україна, Харків  
Вплив величини вхідної індуктивності на якісні показники роботи активного випрямляча
19. Кузьмін А.О., Україна, Харків  
Аналіз розвитку альтернативної енергетики в Україні
20. Кутовий Ю.М., Кириленко Я.О., Кунченко Т.Ю., Україна, Харків  
Оптимізація параметрів системи реалізації максимальної сили тяги за умовами зчеплення
21. Кутовий Ю.М., Кириленко Я.О., Шаповалов В.Р., Україна, Харків  
До питання обґрунтування моделі тягового електропривода з двигунами постійного струму послідовного порушення
22. Лелюк М.А., Литвиненко В.В., Мішаніна О.В., Милашич А.В., Україна, Харків  
Бістабільний електромагнітний привод вакуумного вимикача середньої напруги



23. Любарський Б.Г., Васильєва О.Є., Україна, Харків  
Підвищення ефективності роботи приміського електропоїзду з асинхронним тяговим приводом
24. Лютенко Л. А., Україна, Харків  
Технологічні операції на магнітно-імпульсній установці, отримані за допомогою «зрізаного» імпульсу струму і зовнішнього індуктора
25. Markov V.S., Ukraine, Kharkiv  
Equivalent circuit of an induction motor
26. Markov V.S., Ukraine, Kharkiv  
Sensitivity of characteristics to changes in resistances and reactances of an induction motor
27. Міліх В.І., Тимін М.Г., Україна, Харків  
Дослідження варіантів обмоток трифазного індуктора обертового магнітного поля технологічного призначення
28. Minko A.N., Ukraine, Kharkiv  
Development of model of poly parametric design of electromechanical energy converters
29. Mostovyy Serhiy, Ukraine, Kharkiv  
Broadband electric-bulk emitters for high-resolution seismic surveys
30. Mostovyy Serhiy, Ukraine, Kharkiv  
Effekt of fluid electrical conductivity on acoustic pulse parameters in low-voltage electrical discharge
31. Обруч І. В., Україна, Харків  
Перспективи побудови замкнених електроприводів з електродвигуном з послідовним збудженням
32. Овер'янова Л.В., Рябов Є.С., Стеценко С.О., Воронін Ю.В., Україна, Харків  
Застосування синхронно-реактивних електродвигунів з постійними магнітами на тяговому рухомому складі
33. Озулу А.Б., Любарський Б.Г., Україна, Харків  
Побудова 3D моделі секції електропоїзду з люлечним підвішуванням та системою рекуперації коливальних
34. Пантелія М.Г., Вировець С.В., Сідак В.О., Зорін Є.Ю., Україна, Харків  
Концептуальне рішення реле з Wi-Fi та радіокеруванням для системи «розумний дім»
35. Пантелія М.Г., Грищук Ю.С., Чепелюк О.О., Єлоєв А.К., Україна, Харків  
Вибір матеріалу магнітопроводів індукційних кухонних плит
36. Полтавець І.О., Кривошеєв С.Ю., Єресько О.В., Україна, Харків  
Вимірювання швидкості виконання ділянку коду у мікроконтролері STM-32

37. Стисло Б.О., Україна, Харків  
Аналіз ефективності існуючих топологій систем активного балансування акумуляторних батарей
38. Ткаченко А.О., Осичев О.В., Кожарін Б.О., Україна, Харків  
Аналіз динамічних навантажень в регульованому асинхронному електроприводі скребкового конвеєра
39. Холод О.І., Україна, Харків  
Активний випрямляч в умовах спотворення напруги мережі
40. Хоменко І.В., Стасюк І.В., Шелест Д.А., Охримчук Д.В., Україна, Харків  
Моніторинг та керування режимами електричних мереж
41. Хоменко І.В., Стасюк І.В., Шелест Д.А., Охримчук Д.В., Україна, Харків  
Розробка індикатора параметрів енергоспоживання для забезпечення якості та ефективності роботи систем електропостачання
42. Чепелюк О.О., Зорін Є.Ю., Україна, Харків  
Аналіз схем керування електромагнітних бістабільних комутаційних реле в конструкціях реле контролю напруги однофазних побутових споживачів
43. Чепелюк О.О., Милашич А.В., Україна, Харків,  
Аналіз конструктивних схем вакуумних контакторів середньої напруги в комбінації з запобіжниками
44. Чепелюк О.О., Слюсарев А.Г., Україна, Харків  
Дослідження експериментального зразка вакуумного контактора з квазі-бістабільним електромагнітним актуатором штовхаючого виконання для кіл середніх напруг
45. Шайда В.П., Шилкова Л.В., Юр'єва О.Ю., Україна, Харків  
Особливості динамічного балансування асинхронних двигунів при живленні від мережі з частотно-регульованими електроприводами
46. Шевченко В.В., Осипов А.В., Україна, Харків  
Порівняння конструкцій кріостатів трансформаторів з ВТНП обмотками
47. Шевченко В.В., Потоцкий Д.В., Україна, Харків  
Визначення основних відмінностей характеристик синхронних і асинхронізованих турбогенераторів
48. Шевченко В.В., Профатілов В.В., Україна, Харків  
Вплив надпровідності на сучасну електроенергетику
49. Шилкова Л. В., Нагорний О. А, Юр'єва О. Ю., Шайда В. П., Україна, Харків  
Аналіз статистики відмов тягових електричних машин
50. Юр'єва О.Ю., Шайда В.П., Шилкова Л.В., Україна, Харків  
Дослідження спектру моменту асинхронних двигунів при живленні від мережі з частотно-регульованими електроприводами

## СЕКЦІЯ 10. СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕНЕРГЕТИЦІ

**Керівник – проф. Лазуренко О.П.**

**Секретар – доц. Шутенко О.В.**

1. Базилевич М.В., Україна, Львів  
Розрахунок граничного значення напруги в точці приєднання сонячної електростанції
2. Балалаєв В.О., Федосєєнко О.М., Україна, Харків  
Моделі об'ємних заземлювачів в розрахунку заземлюючих пристроїв електроустановок
3. Бандуров С.О. 1, Ложкін Р.С2, Шишкін Г.О. 1, Україна, Бердянськ1, Харків2  
Метод контролю системи повороту електронного пучка в умовах атмосфери для промислового прискорювача електронів
4. Барбашов І.В., Варавіна О.А., Україна, Харків  
Тенденції розвитку системи електропостачання сучасних міст
5. Барбашов І.В., Дубовий Є.В., Україна, Харків  
Визначення доцільності відключення одного із двох трансформаторів підстанцій у режимах зниження річного навантаження
6. Барбашов І.В., Співак Д.В., Україна, Харків  
Максимальні електричні навантаження й електроспоживання комунально-побутового сектору
7. Безпрозванних Г.В., Кессаєв О.Г., Україна, Харків  
Перенапруги в силових кабельних лініях
8. Безпрозванних Г.В., Москвітін Є.С., Україна, Харків  
Підвищення точності діагностичних обстежень електричної ізоляції за струмом абсорбції
9. Borzenkov I.I., Danylchenko D.O., Shevchenko S.Y, Ukraine, Kharkiv  
Investigation changes in the values of leakage currents of plate insulators from the time of applied voltage
10. Булгаков О. В., Махотіло К. В., Україна, Харків  
Аналітичні залежності потужностей теплових насосів від параметрів середовища та теплоносія
11. Гоков О.П., Ложкін Р.С., Україна, Харків  
Використання способу сукупних вимірювань для контролю стану ізоляції неекранованих кабелів з пластмасовою ізоляцією
12. Голик О.В., Золотарьов В.В., Антонєць С.Ю., Щєбенюк Л.А., Україна, Харків  
Статистичні аспекти контролю стабільності технологічних параметрів з двостороннім обмеженням в умовах виробництва

13. Гриб О.Г., Гапон Д.А., Рудевіч Н.В., Україна, Харків  
Недосконалість законодавства України при визначенні відповідальності за дотримання норм якості електричної енергії
14. Гриб О.Г., Карпалюк І.Т., Дем'яненко Р.І., Україна, Харків  
Оцінка ефективності визначення проблем електромагнітної сумісності за допомогою комп'ютерної моделі
15. Гринишина М.В., Україна, Київ  
Технологічні аспекти виговлення силових кабелів середньої напруги з ізоляцією на основі композицій поліпропілену
16. Гриценко В.В., Кулапін О.В., Мельников Г.І., Україна, Харків  
Дослідження процесів в енерговузлі розподіленої генерації при порушенні баланса потужності
17. Добровольська Л.Н., Собчук Д.С., Україна, Луцьк  
Дослідження проблем передачі електричної енергії
18. Довгалюк О.М., Бондаренко Р.В., Дьяков Є.Д., Сиромятнікова Т.В., Україна, Харків  
Дослідження термомеханічних коливань проводів повітряних ліній електропередачі
19. Довгалюк О.М., Бондаренко Р.В., Яковенко І.С., Україна, Харків  
Обґрунтування впровадження композитних опор в електричні мережі України
20. Довгалюк О.М., Стріляний І.Ю., Яковенко І.С., Мірошник К.А., Україна, Харків  
Вплив сонячних електростанцій на роботу енергосистеми
21. Дубовий Є.В., Федосеєнко О.М., Україна, Харків  
Порівняльні критерії ефективності роботи енергетичних установок
22. Дьяков Є.Д., Толстих О.І., Україна, Харків  
Оптимізація режиму роботи електричної мережі 330 кВ
23. Ershov A.O., Danylchenko D.O., Ukraine, Kharkiv  
Influence of operating control device operation on level of active power loss in power transformers
24. Івахнов А.В., Лазуренко О.П., Україна, Харків  
Застосування графів для математичного моделювання децентралізованої енергосистеми
25. Калюжний Д. М., Україна, Харків  
Похибка ідентифікації джерел несиметрії напруги в системах електропостачання за критерієм спотворюючого вузлового струму
26. Костюков І.О., Україна, Харків  
Вимірювання паразитної індуктивності ємнісних об'єктів контролю в режимі їх аперіодичного розряду
27. Кузнецов Д.С., Данильченко Д.О., Україна, Харків  
Компенсація реактивної потужності в мережах з високим вмістом гармонік

28. Кузнецов В.Г., Тугай І.Ю., Мельничук В.А., Україна, Київ  
Моделювання хаотичного резонансного процесу в електричних мережах з вітряними електростанціями
29. Кулапін О.В., Гриценко В.В., Махотіло К.В., Україна, Харків  
Вибір оптимальної ємності акумуляторів віртуальної електростанції
30. Кулик О.С., Україна, Харків  
Нові діагностичні методи, що використовуються для розпізнавання типів дефектів за результатами аналізу розчинених у маслі газів
31. Lomov S., Ukraine, Kharkiv  
New type of separator for Li-ion and Na-ion batteries
32. Ніжевський І.В., Ніжевський В.І., Україна, Харків  
До питання вибору ізоляції на повітряних лініях електропередачі високовольтних електричних мереж
33. Ніжевський І.В., Ніжевський В.І., Україна, Харків  
До питання вибору кількості підвісних ізоляторів тарілчастого типу в гірлянді ізоляторів повітряних ліній електропередачі
34. Омеляненко Г.В., Україна, Харків  
Накопичувачі енергії – ефективний засіб перспективних енергозберігаючих технологій
35. Pirotti O.Ye., Guzin M.Yu., Ukraine, Kharkiv  
Use of switching current limiters
36. Пономаренко С.Г., Україна, Харків  
Основні способи очищення трансформаторних масел, що використовуються в промисловості
37. Потривай А.Е., Данильченко Д.О., Україна, Харків  
Імітаційна модель впливу забрудненості поверхні фотоелектричних модулів на їх продуктивність
38. Пушкарь О.А., Україна, Київ  
Стохастична параметрична модель технологічного процесу ізолювання кабелів
39. Черкашина В.В., Баклицький В.М., Україна, Харків  
Критеріальний аналіз техніко-економічних моделей повітряних ліній 35-750 кВ
40. Шевченко С.Ю., Довгалюк О.М., Піротті О.Є., Асадов Е.Д., Україна, Харків  
Аналіз технічних втрат електричної енергії в повітряних лініях електропередачі
41. Шевченко С.Ю., Дривецький С.І., Данильченко Д.О., Україна, Харків  
Блискавкозахист повітряних ліній 6-35 кв від атмосферних активностей
42. Шевченко С. Ю., Еніола Олубакінде, Україна, Харків  
Аналіз методик розрахунку втрат на корону
43. Шутенко О.В., Україна, Харків  
Раннє виявлення дефектів маслонаповненого обладнання на основі аналізу динаміки зміни номограм

44. Shutenko O.V., Ukraine, Kharkiv  
Modeling the electric field strength distribution of overhead lines, considering the wire sag

45. Шутенко О.В., Загайнова О.А., Україна, Харків  
Оцінка технічного стану високовольтних введів з використанням відношень правдоподібності

46. Shutenko O.V., Kulyk O.S., Ukraine, Kharkiv  
A comprehensive approach to defect type recognition based on the results of dissolved gas analysis

47. Шутенко О.В., Кулик О.С., Пономаренко С.Г., Швець С.І., Україна, Харків  
Принципи побудови функціональних модулів в інформаційно-аналітичній системі «СИРЕНА»

48. Шутенко О.В., Пономаренко С.Г., Україна, Харків  
Діагностика стану трансформаторних масел з використанням моделі множинної регресії

### *Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 11. СУЧАСНІ ХІМІЧНІ ТА ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ І МАТЕРІАЛИ, БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ВИДОБУВАННЯ І ПЕРЕРОБКИ ПАЛЬНИХ КОПАЛИН**

**Керівник – проф. Шабанова Г.М.,** заст. директора інституту хімічної технології та інженерії

**Секретар – ст. наук. співр. Маркова Н.Б.**

1. Авраменко А.М., Внукова Н.В., Козловський О.В., Україна, Харків

Підвищення енергоекологічних характеристик суднових енергоустановок річкового транспорту

2. Агейчева О.О., Зезекало І.Г., Бухкало С.І.\*, Україна, Полтава, Харків\*

Загальні системи аналізу віддачі пластів свердловин

3. Аліфіренко А.А., Звягінцева О.В., Рогозянська А.Ю., Україна, Харків

Одержання сичужних сирів з пробіотичними властивостями

4. Альтемірова Л.Р., Овсяннікова Т.О., Україна, Харків

Аналітичний огляд використання канабідіолу в косметичних засобах

5. Бабак Т.Г., Гавенко Л.Р., Дуднікова Є.Ю., Пономаренко Є.Д., Рудько Т.М., Україна, Харків

Порівняння енергозатрат процесу ректифікації частково розчинної азеотропної суміші при різних способах подачі легкої фракції з відстійника в колону

6. Бабак Т.Г., Пономаренко Є.Д., Хавін Г.Л., Україна, Харків  
Підвищення енергоефективності процесу ректифікації шляхом теплової інтеграції технологічних потоків

7. Баламут Н.С., Штефан В.В., Кануннікова Н.О., Смірнова О.Ю., Україна, Харків

Анодне окисдування сплавів заліза та цирконію

8. Безсонова К. С., Пан К. В., Федорова А. Д., Україна, Харків

Вибір рослинної складової для молоковмісного десерту

9. Белих І.А., Самойленко С.І., Рзаєв Т.Г., Україна, Харків

Методи виділення та культивування стовбурових клітин

10. Брем В.В., Кожухар В.Я, Бондар І.О., Візер А.Л., Україна, Одеса

Оптимізація швидкості розчинення міді у виробництві сульфату міді

11. Bulavin V.I., V'yunyk I.M., Kramarenko A.V.I, Rusinov A.I., Ukraine, Kharkiv

The effect of temperature and pressure on near hydration of singly charged monoatomic ions

12. Булах Д.С., Близнюк О.М., Масалітіна Н. Ю., Чернявська С.М., Україна, Харків

Дослідження фізіолого-біохімічних властивостей мікробних компонентів кефірного грибка

13. Bukhhalo S. I., Ukraine, Kharkiv

The systems and models for complex polymer solid waste

14. Bukhhalo S.I.\*, Ageicheva A.O., Rozhenko I.V., Ukraine, Kharkiv\*, Poltava

ICT translation usage peciuliarities

15. Бухкало С.І., Говоров П.П., Кіндінова А.К., Гришина І.М., Україна, Харків

Екологічна безпека світлотехніки на шляху COVID-19

16. Бухкало С.І., Іглін С.П., Мірошніченко Н.М., Вінокурова А.П., Трипо-лка Д.Д., Костюченко М.С., Кузьменко В.С., Сидоренко Т.Р., Фесенко А.А. Україна, Харків

Приклад постановки задачі дослідження майонезів

17. Бухкало С.І.\*, Руднева Л.Л., Україна, Харків\*, Дніпро

Аналіз застосування воскоподібних компонентів соняшникового лущиння у лакофарбовій галузі

18. Вакал В.С., Вакал С.В., Яновська Г.О., Артюхов А.С., Школа В. Ю., Україна, Суми

Розробка нових видів екологічно безпечних добрив

19. Верещак В.О., Черевична Н.І., Україна, Харків

Аналіз якісного складу йогуртів

20. Ветвицька С.О., Брагіна Л.Л., Фомічов С. К., Україна, Харків  
Використання декорованого скла у будівництві та архітектурі
21. Гаврилова А.А., Майзеліс А.О., Україна, Харків  
Електроосадження тонких плівок цинку з моно- і полілігандних електролітів системи  $Zn^{2+}-P_2O_7^{4-}-Cit^{3-}$
22. Галкін І. І., Гаврютіна В. А., Ларінцева Н. В., Україна, Харків  
Біотехнологія виробництва високоякісних кормів для сільськогосподарських птахів
23. Гапон Ю.К., Україна, Харків  
Корозійна стійкість сплаву Со–Мо–W в присутності хлорид іонів
24. Говоров П.П., Бухкало С.І., Кіндінова А.К., Україна, Харків  
Технології світлотехніки на шляху розповсюдження Covid-19
25. Говоров П.П., Бухкало С.І., Кіндінова А.К., Україна, Харків  
Деякі можливості світлотехніки на шляху Covid-19
26. Говоров П.П., Бухкало С.І., Кіндінова А.К., Україна, Харків  
Системи світлотехніки на шляху розповсюдження Covid-19
27. Говоров П.П., Бухкало С.І., Кіндінова А.К., Україна, Харків  
Системи розрахунків світлотехніки на шляху Covid-19
28. Гонсалес Кабанова Л., Самойленко С.І., Україна, Харків  
Удосконалення біотехнології виробництва ціанокобаламіну та його діагностичне визначення
29. Гречихін Є.С., Варанкіна О.О., Україна, Харків  
Промислова біотехнологія йогурта з використанням пребіотичного комплексу та рослинних компонентів
30. Григоров А.Б., Україна, Харків  
Перспективи використання вторинної сировини у виробництві пластичних мастил
31. Гринь Г.І., Петрушенко Є.С., Гринь С.О., Кравченко Н.Б., Україна, Харків  
Дослідження якості питної води з різних джерел постачання
32. Гринь Г.І., Петрушенко Є.С., Гринь С.О., Кравченко Н.Б., Україна, Харків  
Якість питної води після побутових фільтрів Zepter EdeL Wasser, Anna, Barrier
33. Гугніна Ю.О., Масалітіна Н.Ю., Близнюк О.М., Україна, Харків  
Штам мікроводорості *Lobosphaera (Parietochloris) SP.* як продуцент арахідонової кислоти
34. Демидова А.О., Мисяк Я.Р., Україна, Харків  
Дослідження попередників утворення MCPD-ефірів і ефірів глицидолу в олійно-жирових продуктах



35. Демидова А.О., Черняк А.С., Березка Т.О., Україна, Харків  
Встановлення особливостей зв'язку між продуктами окиснення та органолептичними характеристиками жирів в процесі їх зберігання
36. Дем'яненко О.А., Масалітіна Н.Ю., Близнюк О.М., Чернявська С.М., Україна, Харків  
Удосконалення біотехнологічного отримання  $\beta$ -лактамних антибіотиків
37. Денисова А.Є., Лужанська Г.В., Котяш Д.І., Ляшенко В.І., Кушнірук В.В., Україна, Одеса  
Шляхи покращення мікроклімату шпиталів
38. Денисова А.Є., Лужанська Г.В., Чебан К.І., Боровик А.О., Україна, Одеса  
Вдосконалення системи провітрювання опалювальних приміщень
39. Дзевочко О.М., Подустов М.О., Україна, Харків  
Сучасні методи та способи удосконалення процесу одержання газоподібного  $SO_3$  у виробництві пар
40. Дістанов В.Б., Бондарев В.В., Васильєва В.О., Мироненко Л.С., Україна, Харків  
Емульсійні денні флуоресцентні пігменти
41. Дмитренко І.В., Бабченко Є.А., Кузьменко К.Ю., Україна, Одеса  
Аналіз методів визначення водню у фторидно-оксидних флюсах
42. Zhelavska Yu. A., Djenyuk A.V., Rudneva S.I, Ukraine, Kharkiv  
Study of Ni–V alloy coating electrodeposition from sulfate electrolyte
43. Журій Д.В., Белих І.А., Україна, Харків  
Біотехнологія виробництва пробіотичних препаратів у іммобілізованій та ліофілізованій формах
44. Забіяка Н.А., Байрачний В.Б., Україна, Харків  
Вплив стану поверхні сплаву АК7 на швидкість виділення водню під час взаємодії металу з лужно-галогенідним розчином
45. Загребельний Д.Є., Масалітіна Н.Ю., Близнюк О.М., Україна, Харків  
Біотехнологія одержання антибіотика амікумацина А за допомогою штаму *Bacillus pumilus* ВКМ В-3464D
46. Звягінцева М.Г., Масалітіна Н. Ю., Близнюк О.М., Чернявська С.М. Україна, Харків  
Фізико-хімічні основи кількісного визначення рибофлавіну в культуральній рідині, субстанції та фармацевтичному препараті
47. Звягінцева О.В., Рудченко Я.Ю., Колдашева В.О., Україна, Харків  
Використання дріжджів у виробництві алкогольних напоїв промислової біотехнології

48. Зезекало І.Г., Бухкало С.І.\*, Агейчева О.О., Україна, Полтава, Харків\*

Деякі задачі з підвищення віддачі пластів свердловини

49. Зіпунніков М.М., Бухкало С.І., Котенко А.Л., Україна, Харків  
Аналіз виробництва і застосування сплавів феросилікоалюмінію для отримання водню з води

50. Зіпунніков М.М., Воробйова І.О., Інкуліс В.В., Україна, Харків

Перспективи використання паливних елементів в когенераційних установках

51. Зінченко М.Г., Пономаренко Є.Д., Україна, Харків  
Нові методи біоконверсії органічних відходів і отримання високоєфективних добрив

52. Зленко К.А., Масалітіна Н. Ю., Україна, Харків  
Біотехнологія одержання феосфериду А

53. Іванченко Л.В., Гальчинський В.С., Ташніченко С.В., Україна, Одеса

Удосконалення виробництва базисних розчинів рідких комплексних добрив

54. Івах О.О., Назаров В.М., Україна, Харків  
Досліди з ацилювання 4-аміно-1,2,4-триазолу

55. Іглін С.П., Бухкало С.І., Артеменко В.Г., Ващенко А.Р., Велетнюк Д.Є., Ель Казма Д.М., Татарінова О.І., Зінов'єва Є.О., Титаренко К.О., Чаплигін Л.А., Україна, Харків

Реологічні задачі дослідження майонезів

56. Іглін С.П., Бухкало С.І., Ольховська В.О., Артеменко В.Г., Ващенко А.Р., Татарінова О.І., Велетнюк Д.Є., Подкоритов М.Я., Якушенков О.Д., Україна, Харків

Деякі реологічні характеристики різновидів майонезів

57. Кадочкіна В.В., Дістанов В.Б., Фалалєєва Т.В., Мироненко Л.С., Україна, Харків

Новий підхід до синтезу 4-морфолінонафталімідів

58. Калініченко Д.В., Гладкий Ф.Ф., Гаврюшенко К.О., Україна, Харків

Новий спосіб рафінації модифікованих жирів

59. Каракуркчі Г.В., Сахненко М.Д., Індиков С.М., Україна, Харків

Пео-покриття на вентиляльних металах в технологіях знешкодження токсичних речовин

60. Карандашов О.Г., Авраменко В.Л., Підгорна Л.П., Черкашина Г.М., Україна, Харків

Вплив процесу підготовки скляного ровінгу на експлуатаційні властивості поліестерних склопластикових виробів

61. Кириленко Д.О., Белінська А.П., Україна, Харків  
Аналіз харчових добавок у виробництві дитячих сухих молочних сумішей
62. Климчук О.А., Баласанян Г.А., Соломенцева Я.В., Грігор`єв В.Ю., Худяк Е.В., Україна, Одеса  
Аналіз основних способів термомодернізації будівель
63. Климчук О.А., Денисова А.Є., Зайцев М.О., Лужанська Г.В., Україна, Одеса  
Комбінований пальник для теплогенераторів малих потужностей
64. Климчук А.А., Дорошенко Ж.Ф., Губарь Л.Б., Гусак А.Г., Сергеев Д.И., Украина, Одесса  
Эффективное использование гелиосистем и тепловых насосов в курортной зоне Украины
65. Кожухар В.Я., Брем В.В., Стародумова Ю.І., Україна, Одеса  
Рівновага у системах «газова фаза – фторидно-оксидний розплав»
66. Колжикова А.В., Плаксієв С. О., Лещенко С.А., Україна, Харків  
Дослідження процесу двостадійного одержання чорних гібридних конверсійних покриттів
67. Корзунін Г.О., Варанкіна О.О., Україна, Харків  
Промислова біотехнологія брєнді з міксу ягід
68. Корєпіна К.С., Варанкіна О.О., Україна, Харків  
Промислова біотехнологія вітаміну с з використанням дріжджів
69. Корніло І.В., Самойлова А.О., Ларінцева Н.В., Україна, Харків  
Біотехнологія виробництва біодобрив для потреб сільського господарства
70. Косс А. М., Ларінцева Н. В., Україна, Харків  
Біотехнологія виробництва гіалуронової кислоти
71. Котельнікова Д.Є., Півень О.М., Березка Т.О., Україна, Харків  
Розробка рецептури горілки «освіжаюча» з використанням натуральних екстрактів
72. Коцаренко В.А., Сєлихов Ю.А., Дмитренко А.Д., Украина, Харьков  
Интеграция работы ветроэлектрической установки
73. Коцаренко В.А., Сєлихов Ю.А., Радченко А.А., Украина, Харьков  
Интеграция работы солнечного транспорта
74. Коцаренко В.А., Сєлихов Ю.А., Стасов В.А., Украина, Харьков  
Интеграция работы солнечного коллектора

75. Кравченко К.М., Тульський Г.Г., Україна, Харків  
Кінетика анодних процесів у водних розчинах сульфатної кислоти
76. Krivileva S., Vlasenko V., Ukraine, Kharkiv  
Mitigation of negative impact of cement plant on the adjacent grounds
77. Кривільова С.П., Рассоха О.М., Україна, Харків  
Високотехнологічні гібридні органо-неорганічні композити для тканинної інженерії на основі нанопорошків фрагментарної структури
78. Кривуля М.Г., Україна, Харків  
Біотехнологічне одержання лікарських препаратів на основі колагенази
79. Кузнецова О.О., Бєлих І.А., Україна, Харків  
Удосконалення біотехнології виробництва ергостерину за допомогою штаму *Candida Guilliermondii*
80. Ларінцева Н.В., Звягінцева О.В., Україна, Харків  
Важливість нормативного забезпечення у молокопереробній галузі України
81. Лебедєв В.В., Мирошніченко Д.В., Савченко Д. О, Мазченко М.В., Лендич Є.С., Борісенко Л.М., Україна, Харків  
Дослідження впливу гумінових кислот на процеси структуроутворення розчинів ПВС для отримання пакувальних плівок, здатних до біодеградації
82. Левадна С.В., Шабанова Г.М., Корогодська А.М., Україна, Харків  
Процеси гідратації глиноземистих кобальтвмісних цементів
83. Левченко М.С., Бєлих І.А., Самойленко С.І., Україна, Харків  
Підвищення ефективності виходу аймалінових алкалоїдів з калусної тканини *Rauvolfia serpentina* та методи його визначення
84. Лісачук<sup>1</sup> Г.В., Кривобок<sup>1</sup> Р.В., Волощук<sup>1</sup> В.В., Григоров<sup>2</sup> В.І., Олійник<sup>2</sup> В.В., Лаунець<sup>2</sup> В.Л., Чефранов<sup>1</sup> Є.В., Майстат<sup>1</sup> М.С., Україна, Харків<sup>1</sup>, Київ<sup>2</sup>  
Електрофізичні характеристики кераміки на основі системи ВаО – SrO – Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> – SiO<sub>2</sub> в мікрохвильовому діапазоні
85. Лісачук<sup>1</sup> Г.В., Кривобок<sup>1</sup> Р.В., Сахненко<sup>1</sup> М.Д., Захаров<sup>1</sup> А.В., Волощук<sup>1</sup> В.В., Майстат<sup>1</sup> М.С., Чиркіна<sup>2</sup> М.А., Романова<sup>3</sup> О.О., Харків<sup>1,2</sup> Київ<sup>3</sup>  
Вивчення впливу електропровідних добавок на властивості кераміки
86. Лісачук Г.В., Пітак Я.М., Кривобок Р.В., Волощук В.В., Чефранов Є.В., Захаров А.В., Рябініна А.С., Масаликін Р.А., Тимченко А.Р., Україна, Харків  
Вивчення будови багатокомпонентної системи ВаО – SrO – Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> – SiO<sub>2</sub>
87. Литвиненко Є.І., Рудько Т.М., Україна, Харків  
Принципи визначення меж стійкості процесів горіння палива

88. Лужанська Г.В., Іванова Л.В., Радченко М.В., Васильченко О.І., Україна, Одеса  
Особливості методів візуалізації енергетичних процесів
89. Лукаш М. Р., Срібна Н. М., Україна, Харків  
Аналіз використання харчових добавок у виробництві зефіру
90. Malik Ivan, Miroshnichenko Denis, Veisberh Olha, Ukraine, Kharkiv  
Production of charcoal
91. Масалітіна Н.Ю., Близнюк О.М., Платонов В.К., Сокол І.Р., Орехова П.Р., Україна, Харків  
Мікробіологічні аспекти біофільтрації як ефективного методу доочистки води
92. Масалітіна Н.Ю., Близнюк О.М., Чернявська С.М., Україна, Харків  
Загальна мікробіологія : впровадження в навчальний процес лабораторних методів виявлення та ізоляції нітрогенфіксуючих бактерій
93. Мацай Ю.О., Масалітіна Н.Ю., Близнюк О.М., Чернявська С.М., Україна, Харків  
Удосконалення біотехнології виробництва L-амінокислот родини глутамату
94. Мещанін В.І., Мірошніченко Д.В., Десна Н.А., Коваль В.В., Мірошніченко І.В., Гаврилук В.В., Україна, Харків  
Вплив вологості вугільної шихти на її насипну густину
95. Михайлова Є.О., Україна, Харків  
Піроліз як перспективний метод утилізації пластику
96. Морозова А. М., Мольченко С.М., Демидов І.М., Україна, Харків  
Використання відпрацьованих адсорбентів олієжирової галузі промисловості
97. Мукіна Н.В., Мірошніченко Д.В., Україна, Харків  
Коксування трамбованих вугільних шихт
98. Надточій Д.К., Варанкіна О.О., Україна, Харків  
Промислова біотехнологія кефіру з рослинним наповнювачем
99. Науменко Д.С., Масалітіна Н. Ю., Близнюк О.М., Чернявська С.М., Україна, Харків  
Фізико-хімічні основи керування процесом формування наноструктури вершкового масла
100. Некрасов О.П., Некрасов П.О., Гудзь О.М., Україна, Харків  
Дослідження фізико-хімічних властивостей колоїдних жирових систем
101. Ненастіна Т.О., Сахненко М.Д., Проскурина В.О., Горохівська Н.В., Україна, Харків  
Електролітичне формування сплаву Co-V

102. Нечипоренко Д.І., Кулик Д.П., Новожилова Т.Б., Україна, Харків  
Дослідження процесу очистки стічних вод харчових підприємств у мембранних біореакторах
103. Нікульшин В.Р., Мельнік С.І., Ель Мрабет І., Ріаді Хамза, Україна, Одеса  
Результати оптимізації четвертого ступеню системи випарки
104. Нікульшин В.Р., Мельнік С.І., Трофименко А.Є., Баранівський І.М., Горкавий С.П., Україна, Одеса  
Результати оптимізації п'ятого ступеню системи випарки
105. Овсяннікова Т.О., Жирнова С.В., Медведський Д.С., Україна, Харків  
Підвищення ефективності засобів для очищення проблемної шкіри
106. Одерова Т.В., Дерібо С.Г., Україна, Харків  
Електрохімічне полірування срібла та його сплавів у роданідних розчинах
107. Ольховська В.О., Україна, Харків  
Визначення компонентів моделі мовної компетенції
108. Ольховська В.О., Україна, Харків  
Особливості потоків системи управління навчанням
109. Ольховська В.О., Кравченко О.С., Бухкало С.І., Україна, Харків  
Деякі особливості інформаційного забезпечення
110. Пазюк Д. В.<sup>1</sup>, Шеманська Є. І.<sup>1</sup>, Демидова А.О.<sup>2</sup>, Україна, Київ<sup>1</sup>, Харків<sup>2</sup>  
Дослідження режимів сушіння насіння ріпаку
111. Панченко У. В., Україна, Харків  
Вдосконалення бази даних харчових добавок в технологіях виробництва сирів
112. Перевалов Л.І., Чаплигін Л.А., Україна, Харків  
Вплив вязкості-міцністних властивостей олії сферосом на обрушування насіння соняшнику за мінусових температур
113. Петік І.П.1, Федякіна З.П., Марченко В.С., Яворська В.Д., Україна, Харків  
Використання збалансованих за амінокислотним складом харчових систем у напоях для спортсменів
114. Пилипенко Д.М., Святенко А.В., Україна, Харків  
Очистка куркуміну методом колоночної хроматографії
115. Pylypenko O., Ukraine, Kharkiv  
Investigation of the processes of obtaining thin oxide films on titanium alloy Ti6Al4V in succinic acid solutions

116. Пилипенко О., Україна, Харків  
Формування оксидних плівок на титановому сплаві Ti6Al4V у етиленгліколь-водних електролітах
117. Пишний В. А., Мольченко С.М., Демидов І.М., Україна, Харків  
Використання жирів, виділених з відпрацьованого адсорбенту
118. Подболотов К.Б.<sup>1</sup>, Волочко А.Т.<sup>1</sup>, Лісачук Г.В.<sup>2</sup>, Кривобок Р.В.<sup>2</sup>, Воло-щук В.В.<sup>2</sup>, Україна, Мінськ<sup>1</sup>, Харків<sup>2</sup>  
Екзотермічний синтез керамічних матеріалів на основі системи  $RO - Al_2O_3 - SiO_2$
119. Пономаренко С.С., Україна, Харків  
Біотехнологічне одержання ботулотоксину
120. Породнов А.О., Дзьобань Т.В., Дістанов В.Б., Україна, Харків  
Противірусні похідні формазанів
121. Prishchenko O. P., Ukraine, Kharkiv  
Study of the equilibrium line of a binary mixture
122. Пріщенко О.П., Україна, Харків  
Використання тензорів для дослідження електропровідності в анізотропному середовищі
123. Ракітянська М.А., Україна, Харків  
Отримання арахідонової кислоти за допомогою *Lobosphaera incisa*
124. Рассоха О.М., Якобчук К.О., Україна, Харків  
Використання «зелених технологій» при проектуванні виробництва з лиття під тиском термопластів
125. Резнічок Т.А., Анан'єва В.В., Циганков О.В., Україна, Харків  
Роль азометинів (основ шиффа) в drug-design
126. Решетньова Д.Ю., Белих І.А., Самойленко С.І. Україна, Харків  
Удосконалення біотехнології виробництва світлого пива та методи аналізу його основних показників якості
127. Рибалкіна Є.О., Белінська А.П., Подколзіна Є.В., Україна, Харків  
Обґрунтування інгредієнтного складу солодкого десерту для харчування веганів
128. Родіонова В.С., Черевична Н.І., Україна, Харків  
Аналіз складу барвників посипки цукрової декоративної
129. Руднева Л.Л., Бухкало С.І.\*, Україна, Харків\*, Дніпро  
Дослідження і аналіз зразків соняшникового лушпиння
130. Руднева Л.Л., Бухкало С.І.\*, Україна, Харків\*, Дніпро  
Дослідження різновидів соняшникового лушпиння

131. Ружинська К.А., Овсяннікова Т.О., Україна, Харків  
Підбір оптимальної рецептури косметичного гелю для очищення шкіри
132. Romyantsev O.O., Ukraine, Kharkiv  
The relevance of the use of food additives, nitrites in the food processing industry
133. Рум'янцев О.О., Україна, Харків  
Актуальність використання харчових добавок, нітритів у м'ясопереробній промисловості
134. Рутковська К.С., Тульський Г.Г., Захарченко О.А., Україна, Харків  
Каталітичні покриття газодифузійного катода для електрохімічного синтезу гіпохлоритів
135. Савченко Л.Г., Альтемірова Л.Р., Тимофеев С.В., Україна, Харків  
Удосконалення технології виробництва натурального барвника кармін відповідно до принципів зеленої хімії
136. Самойленко С.І., Бєлих І.А., Україна, Харків  
Біотехнологічне устаткування модульного пілотного типу
137. Сарай В.В., Єрмоленко І.Ю., \*Яр-Мухамедова Г.Ш., Сахненко М.Д., Тур Ю.І., Україна, Харків, \*Казахстан, Алмати  
Застосування імпульсного електролізу для електроосадження покриттів Fe-Co-W
138. Сєлихов Ю.А., Коцаренко В.А., Бутенко Д.С., Украина, Харьков  
Интеграция работы солнечной электростанции башенного типа
139. Сєлихов Ю.А., Коцаренко В.А., Вавушко Н.В., Украина, Харьков  
Интеграция работы теплового насоса
140. Сєлихов Ю.А., Коцаренко В.А., Скрыпнык В.А., Украина, Харьков  
Интеграция производства биогаза
141. Сирку М.А., Півень О.М., Мольченко С.М., Україна, Харків  
Розробка рецептури настоянки «spiced coffee» з використанням натуральних компонентів
142. Ситнік Н.С., Федякіна З.П., Тимченко В.К., Україна, Харків  
Методи досліджень та ідентифікації молочного жиру
143. Ситнік Н.С., Федякіна З.П., Тимченко В.К., Тимченко О.А., Україна, Харків  
Споживчий попит олієжирової продукції
144. Скородумова О.Б., Тарахно О.В., Чеботарьова О.М., Скрипник М.С., Україна, Харків  
Еластичні вогнестійкі покриття по текстильних матеріалах на основі розчинів рідкого скла



145. Скрипник О.С., Іващенко М.Ю., Україна, Харків  
Аналіз умов безпеки експлуатації будівель в умовах ущільнення забудови
146. Соловей В.В., Зіпунніков М.М., Воробйова І.О., Україна, Харків  
Аналіз ефективності роботи водневих та кисневих парогенераторів в схемах паротурбінних блоків
147. Сосонна К.В., Краснопольський Ю.М., Близнюк О.М., Україна, Харків  
Біотехнологія одержання протективних вакцин для профілактики захворювань вірусом COVID-19
148. Стаховець Н.Б., Бочкарев С.В., Слободенюк П.С., Україна, Харків  
Обґрунтування складу білково-жирових десертів для харчування спортсменів та діабетиків
149. Тимошевська Л.В., Ткачук Д.В., Топале М.Ю., Україна, Одеса  
Удосконалення математичної моделі аміачної холодильної установки з повітряним конденсатором, з урахуванням наявності неконденсуючих газів
150. Тимофеев С.В., Дзьох Р.В., Савченко Л.Г., Україна, Харків  
Технологічні можливості виробництва глютамінової кислоти, їх переваги та недоліки
151. Трегубов Д.Г., Трегубова Ф.Д., Україна, Харків  
Необхідність врахування нелінійності характерних температур у гомологічних рядах вуглеводнів
152. Троценко О.А., Белих І.А., Україна, Харків  
Удосконалення біотехнології виробництва рекомбінантного соматотропного гормону
153. Усатюк І.І., Кричун Д.О., Україна, Одеса  
Механізм впливу магнітного поля на в'язку течію в рідких металах
154. Хариз Д.О., Україна, Харків  
Аналіз харчових добавок у виробництві йогуртів з фруктовими наповнювачами
155. Хоменко А.В., Артеменко В.М., Майзеліс А.О., Україна, Харків  
Вплив додаткового ліганду на співосадження міді і цинку із пірофосфатного електроліту
156. Христюк О.В., Приходько В.О., Кобзар В.А., Україна, Харків  
Отримання шаруватих сегнетомагнітних композитів

157. Cherkashina G.M., Malykhina A.V., Derius D.V., Rassokha A.N., Ukraine, Kharkiv

Structuring of acrylic compounds in the field of HDTV

158. Xiaobin Zhang, Vladimir Lebedev, Denis Miroshnichenko, Serhiy Pyshyev, Savchenko Dmytro, Ukraine, Kharkiv

Technological properties of polymers obtained from humic acids of ukrainian lignite

159. Чиркіна М.А., Україна, Харків

До питання знешкодження небезпечних хімічних речовин в стічних водах

160. Чумак О.П., Сабецька А.О., Узлова А.М., Україна, Харків

Дослідження впливу термообробки на якість вина

161. Чумак О.П., Узлова А.М., Довбуш І.В., Україна, Харків

Ароматизовані вина з лікувальними та профілактичними властивостями

162. Чумак О.П., Узлова А.М., Лаврова І.О., Україна, Харків

Дослідження впливу температури на утворення осадів парафіну

163. Чумак О.П., Узлова А.М., Лаврова І.О., Україна, Харків

Дослідження впливу інгібітору корозії на утворення емульсії при підготовці і переробці нафти

164. Чумак О. П., Узлова А. М., Лаврова І.О., Україна, Харків

Щодо руйнування нафтової емульсії

165. Чумак О.П., Узлова А.М., Бандурян І.К., Україна, Харків

Вплив ферментних препаратів на біохімічні процеси при переробці винограду та ягід

166. Шевченко К.В., Григоров А.Б., Україна, Харків

Використання продуктів деструкції полімерної сировини у виробництві дизельного палива

167. Шевченко А.А., Кошельник О.В., Котенко А.Л., Україна, Харків

Впровадження водневих технологій в концепцію автономного будинку

168. Шпакова Є.Е., Півень О.М., Демидова А.О., Україна, Харків

Розробка рецептури фруктового квасу з прянощами

169. Шубін О.І., Ворона Т.В., Тульський Г.Г., Україна, Харків

Кінетика суміщених анодних процесів у розчинах молочної кислоти

170. Шумеева М.О., Белінська А.П., Україна, Харків

Обґрунтування складу сиркового десерту з використанням

Тикви, кунжуту та соєвого білку

171. Шумейко В.М., Шабанова Г.М., Корогодська А.М., Логвінков С. М., Гамова О. О., Україна, Харків

Суперпластифікатор для глиноземних цементів

*Дискусія*

## СЕКЦІЯ 12. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ

**Керівник – доц. Сокол В.Є.**

**Секретар – доц. Білова М.О.**

1. Petukhova O.A., Gornostal S.A., Ukraine, Kharkiv  
Features of distance learning in the study of special disciplines
2. Shevchenko A.S., Shtefan L.V., Ukraine, Kharkiv  
Technological and pedagogical aspects of the forced transition to distance education
3. Sun Wei, Ukraine, Kharkiv  
The construction of MOOCS curriculum based on the characteristics of college students' cognitive style
4. Владєльщїкова К.С., Двухглавов Д.Е., Україна, Харків  
Актуальність необхідності реалізації експорту/імпорту даних в системі управління навчальним процесом
5. Грицук О.В., Грицук Ю.В., Україна, Бахмут, Краматорськ  
Використання інформаційних технологій під час підготовки здобувачів в умовах пандемії
6. Друзь А.М., Друзь І.М., Україна, Харків  
Сучасні освітні технології в навчальному процесі
7. Єгорова Л.М., Україна, Харків  
Дистанційне навчання – важлива складова впровадження сучасних інформаційних технологій в освіті
8. Ковальова С.О., Моргунов Д.О., Двухглавова А.С., Україна, Харків  
Напрямки вдосконалення організації автоматизованого зберігання та обробки відомостей про навчальні плани
9. Колісник О.О., Україна, Харків  
Форми та методи дистанційного навчання в фаховій передвищій освіті
10. Корховий Д.С., Двухглавова А.С., Україна, Харків  
Автоматизація підготовки витягів з розподілу навчального навантаження викладачів кафедри НТУ «ХПІ»
11. Кривоніс С.С., Храмова Т.І., Шелест Т.М., Україна, Харків  
Дистанційна освіта у вищих навчальних закладах
12. Ларінцева Н.В., Звягінцева О.В., Україна, Харків  
Використання інтерактивних технологій у викладанні
13. Масалітіна Н.Ю., Близнюк О.М., Чернявська С.М., Україна, Харків  
Впровадження методів розвитку soft skills студентів - біотехнологів.
14. Маслов Г.К., Україна, Харків  
Використання технології доповненої реальності в освіті

15. Мірошниченко В. І., Ніжевська Т. В., Україна, Харків  
Вплив занять хореографією на показники фізичної підготовленості дівчаток 12 років

16. Осичев О.В., Ткаченко А.О., Україна, Харків  
Позитивний досвід карантину: вбудуємо ефективні форми онлайн-занять в існуючі форми очної вузівської підготовки

17. Пилипенко Д.М., Краснопольський Ю.М., Україна, Харків  
Фармацевтична хімія – фундамент для вивчення фармацевтичної та імунобіотехнології

18. Самойленко С.І., Белих І.А., Близнюк О.М., Варанкіна О.О., Україна, Харків  
Застосування ігрового проектування у навчальному процесі

19. Холманських Є.О., Двухглавов Д.Е., Україна, Харків  
Автоматизація процедури аналізу дипломних робіт на відповідність вимогам нормоконтролю

20. Шокуров О.В., Україна, Харків  
Вибір платформи для дистанційного навчання

21. Яндола К.О., Україна, Харків  
Застосування коучингу з метою розвитку критичного мислення

22. Столяревская А.Л., Украина, Харьков  
О некоторых образцах генеративного искусства

### *Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 13. ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ НАУКОВИХ І СОЦІАЛЬНИХ ПРОБЛЕМ У МЕДИЦИНІ**

**Керівник - д.т.н., проф. Поворознюк А.І.,** проф. кафедри  
**Секретар - д.т.н., доц. Філатова Г.Є.,** проф. кафедри

1. Antonova I.V., Chikina N.A., Ukraine, Kharkiv  
On possibility of application of the cellular automata method when constructing the fuzzy models for forecasting time series

2. Avrunin O.G., Nosova Ya. V., Tymkovych M. Yu., Ukraine, Kharkiv

Fast prototyping for simulation of the upper airways

3. Filatova A.E., Fahs M., Ukraine, Kharkiv  
Method of automatic determination of the heart's electrical axis

4. Hlavcheva D., Yaloveha V., Podorozhniak A., Ukraine, Kharkiv  
Using of convolutional neural network for histopathology analysis

5. Isaieva H.O., Mishyna M.M., Ukraine, Kharkiv  
Detection adhesive properties of microorganisms that cause community acquired pneumonia in children

6. Nosova Ya.V, Nosova T.V., Ukraine, Kharkiv  
Development of the module of trichological image processing
7. Shevchenko A.S., Yushko T.G., Kuts Yu.V., Ukraine, Kharkiv  
On the possibility of using ukrainian passports in id-cards' form to record medical data
8. Zhemchuzhkina T.V., Nosova T.V., Amagwula E., Ukraine, Kharkiv  
Construction of phase portraits of PCG signals
9. Zhemchuzhkina T.V., Nosova T.V., Hamada A., Ukraine, Kharkiv  
Construction of bispectra for PCG signals
10. Абрамова А.А., Аврунин О.Г., Україна, Харків  
Анализ параметров трабекулярной костной ткани
11. Аврунин О.Г., Носова Я.В., Україна, Харків  
Про необхідність розробки пристрою реєстрації нюхових потенціалів
12. Антонова-Рафі Ю.В., Худецький І.Ю., Пономарьова Е.Е., Україна, Київ  
Методи дослідження якості життя пацієнта і активного довголіття
13. Белих Т.А., Скляр О.І., Черкашин С.В., Белих І.А., Україна, Харків  
Розробка портативного електрокоагулятора
14. Белов В.М., Козловская В.А., Кобзарь Т.А., Ковалев В.М., Україна, Киев  
Информационная технология оценивания характерологических особенностей личности для выбора реабилитационных воздействий при посттравматическом синдроме
15. Бондаренко І.С., Аврунин О.Г., Україна, Харків  
Про локалізацію електричного струму в тканинах людини
16. Брюзгінова Н.В., Колесник В.В., Україна, Харків  
Визначення ефективності лікування дисциркуляторної енцефалопатії
17. Висоцька О.В., Порван А.П., Шпортько А.Б., Україна, Харків  
Про один підхід до організації збереження даних інформаційної системи музичної терапії
18. Горбунов Л.В., Україна, Харків  
Створення віртуальної біотехнологічної лабораторії для вивчення кінетики росту клітин мікроорганізмів, рослин та тварин
19. Гульчак Ю.П., Гульчак Е.Ю., Україна, Вінниця  
Інформаційні потоки МІС в умовах пандемії
20. Дорош Н.В., Майхер В.Ю., Ільканич К.І., Україна, Львів  
Схемотехнічне моделювання електронних схем та процесів у середовищі спеціалізованих пакетів програм
21. Д'яченко Л.І., Лазоряк О.І., Шумиляк Л.М., Газдюк К.П., Тарновецька О.Ю., Україна, Чернівці  
Розпізнавання та класифікація знімків грудної клітини за допомогою нейронних мереж

22. Євдокмова А.Р., Челак В.В., Україна, Харків  
Розробка генеративно-змагальної мережі для побудови нестандартних зображень
23. Жемчужкіна Т.В., Носова Т.В., Гвоздецька А.В., Україна, Харків  
Аналіз інформативності коефіцієнта форми сегментів фонокардіосигналу
24. Зибіна К.В., Олійник О.О., Україна, Харків  
Огляд функцій активації згорткових нейронних мереж
25. Ісаєва О. А., Цзяо Ханькунь, Україна, Харків  
Метод ультрафіолетової відеодерматоскопії при виборі косметичних засобів для окремих типів шкіри
26. Кампос-Діас Х.Г., Бих А.І. Величко О.М., Україна, Харків  
Зміна характеристик кардіосигналу під дією іонізуючого випромінювання
27. Кіфоренко С.І., Васильєв І.Ю., Гонтар Т.М., Обелець Т.А., Україна, Київ  
Прогнозування глікемічного профілю при діабеті в умовах нерегулярних вимірювань
28. Ковалева А.А., Аврунин О.Г., Україна, Харків  
Измерение скорости крови с помощью метода компьютерной капилляроскопии
29. Кокорев А.Е., Аврунін О.Г., Україна, Харків  
Дослідження математичної моделі процесу загоєння рани на поверхні шкіри
30. Кравченко М.О., Авер'янова Л.О., Дацок О. М., Україна, Харків  
Технічні підходи до модернізації системи позиціонування радіотерапевтичного апарату
31. Кривова О.А., Козак Л.М., Коваленко О.С., Україна, Київ  
Інформаційна технологія класифікації стану пацієнта з використанням ансамблю методів data mining
32. Лухменко Е.К., Україна, Харків  
Сучасні технології у стоматології
33. Міщенко К.О., Горбунов Л.В., Україна, Харків  
Порівняння імітаційного та аналітичного методів для інтенсифікації виробництва
34. Носова Т.В., Жемчужкіна Т.В., Носова Я.В., Ебис Халед, Україна, Харків  
Модуль обробки ЕЕГ-сигнала методом амплитудного картирования
35. Павлова Т.В., Горбунов Л.В., Україна, Харків  
Вивчення не лімітованого зростання чисельності клітин для вирішення біотехнологічних проблем
36. Пезенцалі Г.О., Україна, Київ  
«Історія ліків (особи)»: підбір стандартів інформатики в охороні здоров'я для розроблення

37. Перепелиця О.М., Носова Т.В., Україна, Харків  
Сегментація дентальної рентгенограми при ендодонтичному лікуванні
38. Поворознюк А.І., Поворознюк О.А., Шехна Х., Україна, Харків  
Синтез комбінованого діагностичного вирішального правила при проектуванні систем підтримки прийняття рішень в медицині
39. Погребняк Т.О., Савченко М.В., Україна, Харків  
Веб-реалізація чотирьохрівневого класифікатора стану здоров'я людини на підставі лабораторного аналізу крові
40. Поштаренко В.М., Ель-Мурат Кассем, Україна, Харків  
Методика оцінка якості обслуговування на основі сегментації мережі 5G у парадигмі SDN з використанням програми mininet
41. Прасол І.В., Дацок О.М., Єрошенко О.А., Україна, Харків  
Деякі аспекти математичного моделювання нестационарних процесів м'язової активності
42. Прісич О.Ю., Носова Я.В., Аврунін О.Г., Україна, Харків  
Особливості дослідження носового дихання у спортсменів
43. Резніков К.А., Україна, Харків  
Створення віртуального туру по лабораторії оптичної цифрової мікроскопії для дистанційного навчання
44. Солошенко Е.М., Дацок О.М., Ярмак Т.П., Шевченко З.М., Україна, Харків  
Можливості модифікованого методу Панченкова у визначенні лікарської хвороби
45. Трубіцин О.О., Івахненко Л.В., Аврунін О.Г., Україна, Харків  
Диференційна діагностика висипки при atopічному дерматиті і Ковід-19
46. Трубочанінов Р.М., Україна, Харків  
Особливості побудови процесу навчання при проектуванні дистанційних віртуальних тренажерів
47. Тимчик С.В., Паламарчук М.І., Тимчик М.С., Україна, Вінниця  
Особливості побудови інформаційної технології моніторингу та визначення стану здоров'я операторів
48. Худаєва С.А., Носова Я.В., Аврунін О.Г., Україна, Харків  
Дослідження нюхальної функції в реабілітаційному періоді після COVID-19
49. Шайко-Шайковський О.Г., Дудко О.Г., Сорочан О.М., Назарак М.С., Україна, Чернівці, Маріуполь  
Застосування комп'ютерних технологій для визначення кількості та місця розташування фіксуючих гвинтів при накістковому остеосинтезі
50. Штофель Д. Х., Коваль Л. Г., Тимчик С. В., Україна, Вінниця  
Організація людино-машинного інтерфейсу ергатичної системи оператора безпілотних літальних апаратів

*Дискусія*

## СЕКЦІЯ 14. ЕКОНОМІКА, МЕНЕДЖМЕНТ ТА МІЖНАРОДНИЙ БІЗНЕС

**Керівник – д.е.н., проф. Перерва П.Г.**, завідувач кафедри  
**Секретарі – к.е.н., доц. Ларка Л.С.**, доцент кафедри  
**к.е.н., доц. Шевченко М.М.**, доцент кафедри  
**Колотюк О.І.**, асистент кафедри

1. Adamkevych A. S., Shyriaieva N. V., Ukraine, Kharkiv  
Usage of digital technologies for strategic planning in conditions of the fourth industrial revolution
2. Adekunle O. D., Brin P. V., Ukraine, Kharkiv  
Enhancing sustainable development through technological advancement in the nigerian health sector
3. Amit kumar Goel, Larysa Strygul, Anton Strygul, India, Lucknow, Uttar Pradesh, Україна, Харків  
Problems of attracting investment resources in the activities of municipal property enterprises
4. Arkhiereiev S., Ukraine, Kharkiv  
Ukraine as a trading partner of the EU and Germany
5. Bilotserkivskyi Oleksandr, Ukraine, Kharkiv  
CRM systems in the trading enterprises management
6. Chaikova O.I., Barabash Y.V., Ukraine, Kharkiv  
Analytical tools of strategic management of international business of aviation industry in Ukraine
7. Chekmasova I. A., Ukraine, Kharkiv  
Investment climate in Ukraine
8. Chekmasova I. A., Vodyahina M.O., Ukraine, Kharkiv  
Improving regulatory environment for resolving insolvency in Ukraine
9. Danko T., Long Y., Ukraine, Kharkiv  
Belt and road initiative implications for international business theory
10. Gololobova O.M., Ukraine, Kharkiv  
Global economy and COVID-19 effect
11. Gorova Kseniia, Den Qiwen, Ukraine, Kharkiv  
Stakeholders determining in the implementation of csr in the company's strategy
12. Kochetova T. I., Romaniv V.V., Ukraine, Kharkiv  
Application of financial engineering in the securities market
13. Korobenko A. S., Shevchenko M.M., Ukraine, Kharkiv  
International brand management of the enterprise
14. Kovshik V.I., Ukraine, Kharkiv  
Perspectives of warehouse management information systems in modern conditions



15. Makarenko A.B., Korobenko A. S., Ukraine, Kharkiv  
Current issues of Ukraine's foreign economic policy
16. Makarenko A., Shyriaieva N., Sovhir A., Ukraine, Kharkiv  
Fintech application in the global economy in 2010s
17. Makarenko A.B., Sovhir A. I., Ukraine, Kharkiv  
The development of health insurance in Ukraine
18. Nashchekina O.N., Timoshenkov I.V., Ukraine, Kharkiv  
Global and local trends in corporate social responsibility reporting
19. Nwafor F.N., Nashchekina O.N., Ukraine, Kharkiv  
The role blockchain can play in transforming CSR in a decentralized management system
20. Oduntan M.I., Ukraine, Kharkiv  
Impact of COVID-19 on the adoption of digital technologies by nigerian SMEs
21. Olshevska V.O., Ukraine, Kharkiv  
Enterprise strategies for entering foreign markets
22. Osondu M.G., Ukraine, Kharkiv  
Organizational development, improvement and innovation management in public employment services
23. Savchenko O., Turan U., Ukraine, Kharkiv  
The position of innovation for the business environment
24. Winnyk V., Kochetova T. I., Ukraine, Kharkiv  
Reserves to increase the profitability of the enterprises
25. Zubkova Alina, Maihurova Daria, Ukraine, Kharkiv  
Business modeling in the strategic management of the international high-tech companies
26. Абуд Ахмад Халіль Абуд, Брінь П.В., Україна, Харків  
Стандартизація у сфері управління проектами
27. Азізов Х.Х., Україна, Харків  
Напрями удосконалення обліку фінансових результатів підприємства
28. Александрова В.О., Джумамурадова А., Україна, Харків  
Рентабельність підприємства: шляхи підвищення
29. Андреев О.М., Андреева О.М., Україна, Харків  
Мораторій на перевірку підприємств як захід антикорупційної політики
30. Бабіч І.Є., Кобець В.М., Україна, Харків  
Корпоративне страхування: перспективи розвитку
31. Бабіч І. Є., Кобець В. М., Україна, Харків  
Напрямок розвитку в діяльності страхових компаній
32. Бакадорова А.Є., Білоцерківський О.Б., Україна, Харків  
Дослідження економіки Харківської області методами кластерного аналізу
33. Балак Н.В., Пушкар О.І., Татаринцева Ю.Л., Україна, Харків  
Цифрове управління ланцюгами поставок

34. Безверха А.І., Кармінська-Бєлоброва М.В., Україна, Харків  
Проблеми сучасного менеджменту
35. Бець М.Т., Тупісь М.М., Україна, Львів  
Зміст екологічних властивостей споживчих товарів у системі «людина – середовище»
36. Брік С.В., Україна, Харків  
Причини зменшення статутного капіталу товариства
37. Бріль М.С., Україна, Харків  
Глобальна енергетична безпека в контексті екологічної проблеми сталого розвитку суспільства
38. Буняк Н.М., Україна, Луцьк  
Аутсорсинг як інструмент нарощення конкурентних переваг підприємства
39. Бутенко О.П., Коробко К.П., Україна, Харків  
Зарубіжний досвід допомоги особам які потребують соціального супровіду (захисту)
40. Бутенко О. П., Чупир О. М., Україна, Харків  
Управління ризиками інноваційних проєктів
41. Васильцова С.О., Україна, Харків  
Економічне обґрунтування господарських рішень
42. <sup>1</sup>Верес Шомоши Марианн, <sup>2</sup>Перерва П.Г., <sup>1</sup>Венгрия, Мишкольц, <sup>2</sup>Украина, Харьков  
Маркетинг и предпринимательство
43. Власова Н.О., Україна, Харків  
Можливості використання операційного аналізу у процесі управління фінансовими результатами підприємств промисловості
44. Власова Н.О., Резнік О.І., Україна, Харків  
Фінансова криза та банкрутство підприємств
45. Внукова Н.М., Україна, Харків  
Економіко-правова складова сприйняття Індустрії 4.0
46. Волоснікова Н.М., Україна, Харків  
Напрямки підвищення ефективності управління фінансовими ресурсами інтегрованої логістизації процесів на підприємствах
47. Вяткіна Т.І., Івахненко А.В., Україна, Харків  
Сучасні тенденції планування нової послуги для зарубіжних клієнтів
48. Гаврик А.А., Назарова Т.Ю., Україна, Харків  
Фінансова стійкість підприємства в сучасних умовах
49. Гаврись О.М., Гаврись П.О., Україна, Харків  
Роль ланцюгів поставок ТНК у міжнародної торгівлі
50. Гапонова В.Е., Матніязов М., Україна, Харків  
Підприємства в умовах четвертої промислової революції
51. Гаркуша В.О., Україна, Харків  
Формування механізму забезпечення економічної безпеки промислового підприємства

52. Гармаш С.В., Україна, Харків  
Самий низький рівень економічних свобод у Європі як наслідок штучного «самовизначення» України
53. Гауер М.Р., Кармінська-Белоброва М.В., Україна, Харків  
Вплив задоволеності працею на плінність кадрів
54. Глізнуца М.Ю., Україна, Харків  
Термінологічний аналіз проблеми інтелектуального вкладу в економіку
55. Гордієнко В.О., Степурина С.О., Україна, Харків  
Способи просування у соціальних мережах
56. Горященко Ю.Г., Україна, Дніпро  
Інституційне забезпечення інноваційного розвитку бізнесу в Україні
57. Гребенник Н.Г., Україна, Одеса  
Перспективи розвитку стартап–акселераторів в Україні
58. Грезіна М.Р., Другова О.С., Україна, Харків  
Екомаркетинг на ПРАТ«МЗМВ «ОСКАР»
59. Гусаковська Т.О., Рибалко-Рак Л.А., Прокопенко І.О., Україна, Полтава  
Методичний підхід до прийняття управлінських рішень при формуванні портфеля інтелектуальної власності підприємства
60. Гуцан О.М., Україна, Харків  
Інструментарій підтримки кадрових дій керівника
61. Гуцан О.М., Тверська Я.М., Україна, Харків  
Нетрадиційні системи оплати праці як можливий напрямок мотивації у сучасних умовах
62. Гуцан Т.Г., Ейзенгравдін К.Г. Україна, Харків  
Ефективний соціальний розвиток суспільства: особливості забезпечення
63. Данько Т.В., Україна, Харків  
Інституціональний підхід до менеджменту конкурентоспроможності міжнародного бізнесу
64. Данько Т.В., Семенко Є.В., Україна, Харків  
Концепція створення спільної цінності в міжнародному бізнесі
65. Данько Т.В., Чайкова О.І., Ширяєва Н.В., Україна, Харків  
Цифрова трансформація міжнародних компаній туристичної галузі в умовах четвертої промислової революції
66. Дараган А.В., Геворкян А.Ю., Україна, Харків  
Формування складових фінансового потенціалу машинобудівних підприємств
67. Докаленко П.П., Шевченко М.М., Україна, Харків  
Стратегія управління персоналом міжнародного підприємства
68. Долина І.В., Таболіна Д.А., Україна, Харків  
Резерви підвищення ефективності трудового потенціалу в сучасних умовах
69. Другова О.С., Україна, Харків  
Інформаційне забезпечення контролінгового управління на підприємствах харчової промисловості

70. Другова О.С., Романів В.В., Україна, Харків  
Управління кредитними ризиками банку
71. Дяченко Т.А., Україна, Харків  
Аналіз зовнішньої торгівлі України
72. Єршова Н. Ю., Україна, Харків  
Бізнес-діагностика як інструмент ефективного стратегічного розвитку підприємств в умовах індустрії 4.0
73. Жаворонок А.В., Україна, Чернівці  
Конкурентоспроможність на ринку банківських послуг
74. Жадан Т.А., Бабенко А.А., Кувічка А.В., Україна, Харків  
Причини виникнення дебіторської заборгованості на підприємстві та ризику її неповернення
75. Жегус О.В., Україна, Харків  
Стратегічний аналіз в умовах сучасних викликів
76. Зайцев Д.С., Літвиненко М.В., Україна, Харків  
Асортиментна політика торгового підприємства як стратегічний аспект його діяльності
77. Зіненко К.А., Україна, Харків  
Сучасні шляхи розвитку будівництва в Україні
78. Зінішина А.В., Україна, Харків  
Напрями удосконалення обліку оплати праці підприємства
79. Івахненко А.В., Україна, Харків  
Використання інноваційних бізнес – моделей в діяльності високотехнологічних підприємств
80. Ігнат'єва М.В., Власова Н.О., Україна, Харків  
Зміст поняття «фінансова стійкість підприємства»
81. Ілляшенко С.М., Україна, Харків  
Знання як фактор випереджаючого інноваційного зростання: перспективи і проблеми
82. Іщук Л.І., Бірук Т.С., Україна, Луцьк  
Основні моделі організації місцевого самоврядування
83. Кабанець І.А., Чічань К.К., Україна, Харків  
Дискусійні питання теорії стейкхолдерів
84. Калініченко Л.Л., Волошин І.І., Україна, Харків  
Інноваційний потенціал підприємства як основа конкурентоспроможності національної економіки
85. Кармінська-Белоброва М.В., Стригуль А.А., Гауер М.Р., Україна, Харків  
Розвиток персоналу як складова стратегії підприємства
86. Кармінська-Белоброва М.В., Шматько Н.М., Україна, Харків  
Інноваційне підприємництво: сучасний стан та напрями розвитку
87. Кітченко О.М., Сопіна В.С., Україна, Харків  
Розробка концепції нового продукту для підприємства АТ «Слов'янські шпалери - КФТП»

88. Клепікова С.В., Другова О.С., Катамадзе Н.Т., Україна, Харків  
Міжнародні індекси і рейтинги країн в сучасних міжнародних відносинах

89. Кліменко О. М., Україна, Харків  
Проблеми соціальної політики держави у напрямку збереження якості інтелектуального людського капіталу України

90. Кобелев В.М., Матросова В.О., Косенко О.П., Україна, Харків

Економічна сутність понять «Світова економіка», «Світове господарство» та «Міжнародні економічні відносини»

91. Кобелева Т.А., Перерва П.Г., Приходько Е.Г., Україна, Харьков

Теневая экономика на промышленном предприятии

92. Ковтуненко Ю.В., Україна, Одеса

Основни вимоги сталого економічного розвитку паливно-енергетичного комплексу

93. Коленда Н.В., Україна, Луцьк

Поняття інтегрованої системи менеджменту

94. Коледіна К.О., Україна, Харків

Діяльність сучасного підприємства в умовах глобалізації

95. Коледіна К.О., Україна, Харків

Розвиток кадрового потенціалу підприємства

96. Колісник О.В., Україна, Харків

Розвиток електронної комерції в період пандемії

97. Колотюк О.І., Україна, Харків

Дорожнє будівництво України як складова підвищення транзитно-логістичного потенціалу на світовій арені

98. Коноз М. О., Чайка Т. Ю., Україна, Харків

Ринок молочної продукції в Україні

99. Коптева Г.М., Україна, Харків

Соціальна відповідальність підприємств як чинник сталого розвитку

100. Коптева Г.М., Андрієнко К.С., Україна, Харків

Адміністрування акцизного податку: сучасні тенденції та міжнародний досвід

101. Коптева Г.М., Воронова Ю.В., Коваль А. В., Україна, Харків

Сучасні тенденції розвитку оподаткування доходів фізичних осіб

102. Косенко А.В., Перерва П.Г., Грідіна А.О., Україна, Харків

Сутність трансферу інноваційних технологій в туризмі

103. Косенко О.П., Долина І.В., Волченко А.С., Україна, Харків

Визначення поняття «технологія туризму»

104. Коциски Дердь, Перерва П.Г., Венгрия, Мишкольц

Комплаєнс-контроль как составляющая комплаєнс-программы промышленного предприятия

105. Кочетова Т.І., Україна, Харків  
Застосування організаційного менеджменту у міжнародному бізнесі
106. Крамської Д. Ю., Україна, Харків  
Економічний механізм оптимізації структури граничних витрат на підприємствах
107. Крамської Д.Ю., Войнова Е.Д., Задорожня Г.О., Україна, Харків  
Удосконалення динамічних методів оцінки економічності виробництва у інвестиційному проектуванні
108. Крамської Д.Ю., Літвіненко Д.І., Україна, Харків  
Оцінка персоналу як чинник підвищення ефективності використання людських ресурсів на підприємстві
109. Кузьменко Т. С., Україна, Харків  
Генезис поняття інноваційного потенціалу підприємства
110. Курган Д.Г., Бабіч І.Є., Україна, Харків  
Управління фінансовою стійкістю міжнародної компанії: пріоритети під час кризи
111. Кучерява А.С., Горовий Д.А., Україна, Харків  
Понятійно-категоріальний апарат теорії мотивації на підприємстві
112. Кучинський В.А., Україна, Харків  
Значення діджиталізації для ефективності діяльності сучасного підприємства
113. Кучинський В.А., Бекімбетова І.В., Україна, Харків  
Мотивація та її ефективність в управлінні персоналом підприємства
114. Кучинський В.А., Більбасова А.О., Україна, Харків  
Використання інформаційних технологій в управлінні персоналом
115. Кучинський В.А., Колотюк Ю.С., Україна, Харків  
Особливості мотивації творчої праці для забезпечення інноваційної активності персоналу підприємства
116. Кучіна С.Е., Україна, Харків  
Експертиза інноваційного проекту
117. Кучіна С.Е., Айвазян В.Г., Україна, Харків  
Фактори підвищення продуктивності праці на підприємстві
118. Кучіна С.Е., Тагандурдієв А., Україна, Харків  
Додатки до бізнес-плану та його коригування
119. Лаврик Т.А., Україна, Харків  
Стан екотуризму в умовах пандемії
120. Ларка Л.С., Україна, Харків  
Принципи економічного управління розвитком бізнесу
121. Линник О.І., Україна, Харків  
ІТ-бізнес: практика створення та функціонування в Україні
122. Литвіненко А. В., Україна, Харків  
Інституціональні аспекти економічного розвитку України

123. Лінькова О.Ю., Україна, Харків  
Актуальні навички менеджерів
124. Лісна І.Ф., Пономаренко О.О., Україна, Харків  
Розвиток людського капіталу як провідний чинник підвищення національної конкурентоспроможності
125. Літвиненко О.О., Літвиненко М.В., Україна, Харків  
Ефективність виробничо-господарської діяльності на сучасному етапі розвитку економіки України
126. Мазуркевич В.Ю., Зубкова А.Б., Україна, Харків  
Модульність архітектури міжнародного бізнесу за умов економіки замкнутого циклу
127. Майстро Р.Г., Україна, Харків  
Особливості функціонування та розвитку страхового ринку України
128. Маковоз О.С., Філіппенко А.Ю., Україна, Харків  
Антикризове управління діяльністю підприємства в умовах пандемії
129. Маковоз О.С., Хорошман М.Ю., Україна, Харків  
Профорієнтаційна робота: соціально-трудова аспект
130. Максименко Я. А., Україна, Харків  
Економічний розвиток України в умовах глобалізації
131. Мардус Н. Ю., Україна, Харків  
Правові засади аудиту фінансової звітності
132. Мартиненко А.В., Україна, Харків  
Порівнянні ціни як інструмент оцінки інноваційних товарів
133. Маслак М.В., Болюх І.О., Видря Є.В., Україна, Харків  
Порушення інтелектуальної власності в соціальних мережах в умовах цифрового суспільства
134. Маслак О.І., Гришко Н.Є., Яковенко Я.Ю., Україна, Кременчук  
Due diligence інтелектуальної власності як комплексний інструмент економічної оцінки
135. Маслак О.І., Яковенко Я.Ю., Лівенцова К.В., Україна, Кременчук  
Конкурентні стратегії трансформації в умовах забезпечення стійкого розвитку
136. Мащенко М.А., Україна, Харків  
Напрями становлення державно-приватного партнерства України в умовах забезпечення інвайронментальної безпеки
137. Мельнікова М. В., Україна, Харків  
Оцінка фінансових результатів діяльності ПАТ «ЗАПОРІЖКОКС»
138. Мехович С.А., Смагло К. І., Україна, Харків  
Ефективність міжнародної рекламної кампанії підприємства та її особливості

139. Мехович С.А., Сиваченко Л.А., Германович Г. В., Україна, Харків, Республіка Беларусь, Минск, Могилев  
Міжнародний бізнес в сфері технологічного реінжиніринга промисловості
140. Меченкова Н.М., Україна, Харків  
Вплив COVID на українську економічну журналістику
141. Митрофанова А.С., Україна, Харків  
Протиріччя ринкової системи в умовах пандемії
142. Мірошник М.В., Ткачук В.Е., Україна, Харків  
Контролінг в системі стратегічного маркетингу
143. Міщенко Д.В., Другова О.С., Україна, Харків  
Вплив кредитної політики підприємства на фінансові результати підприємства
144. Міщенко В.А., Задворний Д.С., Україна, Харків  
Проблеми виходу підприємств кондитерської галузі на зовнішні ринки
145. Міщенко В.А., Кльонов А.В., Україна, Харків  
Проблеми використання зарубіжних дискримінантних моделей для оцінювання вірогідності банкрутства національних підприємств
146. Наги Сабољч, Перерва П.Г., Венгрія, Мишкольц  
Формирование инновационных кластеров
147. Назаренко С.М., Україна, Харків  
Механізм впровадження аутсорсингу на підприємствах
148. Назарова Т.Ю., Україна, Харків  
Оподаткування малого бізнесу як напрям розвитку підприємництва в Україні
149. Назарова Т.Ю., Конопля М.В., Україна, Харків  
Оцінка впливу маркетингової стратегії на ефективність підприємства
150. Назарова Т.Ю., Кутько А.В., Україна, Харків  
Фінансова стійкість банків як необхідна умова їх стабільного розвитку в умовах ринкової економіки
151. Назарова Т.Ю., Пономаренко Е.А., Україна, Харків  
Оподаткування та обґрунтування податкової політики підприємства
152. Назарова Т.Ю., Самохіна С. С., Україна, Харків  
Обґрунтування стратегії фінансового оздоровлення підприємства
153. Назарова Т.Ю., Чорна К.М., Україна, Харків  
Реалізація комплексу маркетингу в зовнішньоекономічній діяльності українського агробізнесу
154. Назарова Т.Ю., Шевченко М.М., Україна, Харків  
Спрощена система оподаткування як інструмент агресивного податкового планування
155. Неруш Є.І., Україна, Харків  
Впровадження процесного підходу до управління як передумову для підвищення продуктивності підприємства



156. Нехме М.Н., Брінь П.В., Україна, Харків  
Шляхи оцінки конкурентоспроможності підприємства
157. Нітченко К. В., Україна, Чернігів  
Вдосконалення механізмів розвитку ринку кредитних послуг в Україні
158. Носирев О.О., Україна, Харків  
Фінансове забезпечення менеджменту регіонального розвитку:  
інноваційні інструменти стимулювання
159. Носирев О.О., Даценко Д.М., Україна, Харків  
Особливості стратегічного управління зовнішньоекономічною  
діяльністю підприємств
160. Носирев О.О., Мірзоян Д.Р., Україна, Харків  
Оптимізація структури капіталу підприємства з позицій фінансового  
менеджменту
161. Носирев О.О., Міщенко Є.С., Україна, Харків  
Управління доходами та прибутками підприємств в системі фінансового  
менеджменту
162. Носирев О.О., Холійоров Н., Україна, Харків  
Підвищення рентабельності та ділової активності підприємств в  
механізмі фінансового менеджменту
163. Носирев О.О., Шиляєва О.Ю., Україна, Харків  
Управління експортною діяльністю підприємств з використанням  
інструментів фінансового регулювання
164. Ночвіна І. О., Пузирьова О. К., Україна, Харків  
Розвиток міжнародної електронної торгівлі
165. Озер Мерт, Татаринцева Ю.Л., Заїченко І.М., Україна,  
Харків  
Шляхи залучення фінансування підприємств, що виходять на зовнішні  
ринки
166. Осипова С.К., Україна, Харків  
Інноваційна сутність соціального підприємництва
167. Остряніна С.В., Антонов А.Ю., Україна, Полтава  
Управління логістичною діяльністю підприємства
168. Остряніна С.В., Дробітько Д.О., Мокій О.О., Україна,  
Полтава  
Управління розвитком персоналу підприємства у контексті  
впровадження сучасних технологій самоменеджменту
169. Павленко В. В., Ларка Л. С., Україна, Харків  
Фактори ціноутворення на підприємстві
170. Павленко Є.Ю., Україна, Харків  
Актуальність маркетингового планування
171. Пантелеєв М.С., Запара В.Ю., Україна, Харків  
Бізнес-культура та соціальна відповідальність у підприємницькій  
діяльності

172. Пантелєєв М.С., Левченко Р.Р., Україна, Харків  
Діагностика фінансового стану підприємства в системі прийняття управлінських рішень
173. Пантелєєв М.С., Чистякова К.Є., Україна, Харків  
Удосконалення системи управління персоналом організації
174. Парубець О. М. Україна, Чернігів  
Перспективи інформатизації та цифровізації фінансового сектору України
175. Парфентій Л.А., Смоліна К.О., Україна, Суми  
Роль аудиту у виявленні шахрайства
176. Перерва П.Г., Виниченко А.А., Товажнянская О.И., Украина, Харьков  
Проблеми українського ринку исключительных прав
177. Пивавар І. В., Україна, Харків  
Оцінка бюджетної політики в Україні на сучасному етапі
178. Побережна Н. М., Україна, Харків  
Облік та звітність в управлінні закладами готельно-ресторанного бізнесу
179. Побережна Н.М., Поломана М.І., Україна, Харків  
Виплати працівникам: методичні прийоми їх внутрішнього контролю
180. Побережний Р.О., Україна, Харків  
Системний підхід в управлінні інноваційною діяльністю підприємства
181. Погорелова Т.О., Україна, Харків  
Напрями удосконалення нормування праці на підприємствах з урахуванням зарубіжного досвіду
182. Погорелова Т.О., Борзенкова Д.В., Україна, Харків  
Питання організації оплати праці в сучасних умовах
183. Пожидаєва-Литвиненко О.В., Брінь П.В., Україна, Харків  
Переваги та недоліки диверсифікаційного зростання підприємства
184. Попова А. Г., Ларка Л. С., Україна, Харків  
Графоаналітична модель «квадрат потенціалу підприємства»: систематизація параметрів оцінювання
185. Потапенко Д.В., Теличко Г.С., Україна, Харків  
Контроль витрат за центрами відповідальності
186. Прядко О.М., Тарасов І.Ю., Україна, Харків  
Маркетингові перспективи виведення на ринок напівфабрикату антианемічного спрямування
187. Пуцко Д. В., Україна, Суми  
Актуальність методів досліджень для впровадження стартапів
188. П'ятак Т.В., Борзенко В.І., Україна, Харків  
Підхід до формування стратегії управління фінансовою стійкістю підприємства
189. Рабаї Абделалі, Татаринцева Ю.Л., Україна, Харків  
Побудова трекшн карти для інвесторів на зарубіжному ринку

190. Радченко Л.П., Україна, Харків  
Антикризова стратегія в державному регулюванні національної економіки в умовах сучасних глобальних викликів
191. Райко Д. В., Ланько О.В., Україна, Харків  
Маркетинг як основа стратегічного управління
192. Решетняк Н.Б., Єгорова Ю.В., Україна, Харків  
Трансформація міжнародного бізнесу в умовах глобалізації та регіоналізації світової економіки
193. Решетняк Н. Б., Токар А. В., Україна, Харків  
Взаємозв'язок «повільного» споживання і підтримки національного виробника як тенденція розвитку сучасної економіки
194. Рибальченко І.А., Кочетова Т.І., Україна, Харків  
Шляхи удосконалення фінансового стану підприємства
195. Рогозна В.С., Клепікова С.В., Україна, Харків  
Управління міжнародним брендом підприємства
196. Романчик А. В., Україна, Харків  
Аналіз стану ринку поліграфічної продукції в Україні
197. Романчик Т.В., Україна, Харків  
Вплив корпоративної соціальної відповідальності на результативність бізнесу
198. Романчик Т.В., Романчик А.В., Україна, Харків  
Сучасні тенденції розвитку веб-рітейлу
199. Садчикова І.В., Україна, Чернігів  
Застосування міжнародного досвіду підвищення рівня безпеки банківського платіжного середовища в Україні
200. Самусь П.О., Білоцерківський О.Б., Україна, Харків  
Система економічної логістики в контексті розвитку ринку капіталів України
201. Сергієнко О.А., Соколова Н.О., Україна, Харків  
Модель впливу факторів на зниження прибутку інтернет-магазину
202. Сергієнко О.А., Швець А.Д., Україна, Харків  
Антикризова політика підприємств в умовах пандемії
203. Синіговець О.М., Україна, Харків  
Переваги офшорингу в організації і розвитку сучасного міжнародного бізнесу
204. Сідельнікова І.В., Україна, Харків  
Інноваційна діяльність аграрних підприємств як фактор підвищення їх конкурентоспроможності
205. Сітак І. Л., Кісельов А.Д., Україна, Харків  
Орієнтири та проблеми здійснення інвестиційної діяльності підприємства
206. Сітак І. Л., Кульбашна Д. Д., Україна, Харків  
Особливості розвитку стартапів в Україні

207. Сітак І. Л., Сюсікалов К.С., Україна, Харків  
Принципи розробки комплексу маркетингу підприємства
208. Сітак І. Л., Третяк Д.С., Україна, Харків  
Критерії оптимізації структури капіталу підприємства
209. Скляр М.О., Івахненко А.В., Україна, Харків  
Сучасні аспекти стратегічного планування зовнішньоекономічної діяльності підприємства
210. Смігунова О.В., Безсмертна Д.В., Україна, Харків  
Роль екологічних інновацій в управлінні сільськогосподарським підприємством
211. Соколова Л.В., Україна, Харків  
Критерії сегментації ринку промислової продукції
212. Соколова Л. В., Аль-Фахор Ескндер Суліаман Салти, Україна, Харків  
«Золоте правило економіки» як індикатор ділової активності сучасного підприємства
213. Соснов І.І., Шапран Є.М., Україна, Харків  
Світовий ринок локомотивів
214. Степаненко Н.О., Україна, Харків  
Необхідність державного регулювання в Україні в умовах пандемії
215. Степуріна С. О., Сидоренко Р. Р., Україна, Харків  
Використання методу паттерн для вибору оптимальних рішень
216. Стригуль А. А., Кармінська-Белоброва М. В., Україна, Харків  
Адаптація та перепрофілювання малого та середнього бізнесу в умовах карантину
217. Ткачов М.М., Перерва П.Г., Івченко М.О., Україна, Харків  
Зарубежне право в сфері трансфера технологій
218. Ткачева Н.П., Перерва П.Г., Чернышова Д.В., Україна, Харків  
Перспективи розвитку маркетинг-менеджмента туризму
219. Торой Іллка, Косенко А.В., *Фінляндія, Куопіо*  
Розвиток методичних засад антикризового менеджменту
220. Угрімова І.В., Україна, Харків  
Сучасний досвід використання методів оцінки бізнесу в країнах європейського союзу
221. Філіпішина Л.М., Ляшок І.О., Україна, Миколаїв  
Модернізація взаємодії страхових компаній з клієнтами в умовах пандемії COVID 19
222. Фоцій М. Д., Фоцій П. М., Україна, Харків  
Управління змінами на промислових підприємствах
223. Харченко Д. В., Україна, Суми  
Економічні та цифрові технології у боротьбі з корупцією

224. Чайкова О.І, Звонко А.А., Україна, Харків  
Удосконалення стратегічного управління освітніми послугами в Україні
225. Чернова Н. Л., Україна, Харків  
Визначення переоціненості / недооціненості ф'ючерсів на деякі фондові індекси
226. Черчик Л.М., Україна, Луцьк  
Інклюзивність туристично-рекреаційної сфери як чинник підвищення якості життя людей
227. Чечуй К. С., Єршова Н. Ю., Україна, Харків  
Удосконалення організаційно-методичних підходів до обліку та аналізу витрат на виробництво сільськогосподарської продукції підприємства
228. Чийпеш Наталія, Україна, Чернігів  
Наукові аспекти класифікації інновацій на ринку кредитних послуг України
229. Шарова А. О., Україна, Харків  
Особливості стратегії міжнародного маркетингу підприємства
230. Шводиауэр Г., Перерва П.Г., Івченко М.О., Отто-фон-Геррике  
Особенности использования брокеров при трансфере и коммерциализации технологий
231. Шептуха О.М., Лаптева А.Ю., Україна, Харків  
Управління брендом сучасного підприємства
232. Шимпф Карин, Перерва П.Г., Косенко А.В., Германия, Магдебург  
Вопросы мотивации персонала предприятия
233. Ширяєва Н.В., Шукшина К.Р., Іванов А.О., Україна, Харків  
Огляд джерел статистики цифрового маркетингу для міжнародних компаній
234. Шкодiна І. В., Павленко А. О., Україна, Харків  
Цифрові стратегії розвитку бізнесу
235. Шматько Н. М., Кузьменко Н. С., Україна, Харків  
Управління розвитком персоналу підприємства
236. Шматько Н. М., Сахацька Є. І., Україна, Харків  
Конкурентоспроможність персоналу в операційному менеджменті
237. Шматько Н. М., Яргiна Ю. І., Україна, Харків  
Формування стратегії розвитку підприємства
238. Шумiло О.С., Україна, Харків  
Рейнжинiринг як складова антикризового управління
239. Юр'єва І.А., Україна, Харків  
Моделі взаємодії людини в рамках соціальної відповідальності
240. Якименко-Терещенко Н.В., Гордiєнко Н. О., Україна, Харків  
Оптимізація фонду оплати праці на основі впровадження системи грейдів

241. Яковлев В.І., Тан Лінлін, Україна, Харків  
Методи оцінки виробничого потенціалу машинобудівних підприємств
242. Яценко О.М., Горбунов М.П., Україна, Харків  
Корпоративне навчання персоналу як основа розвитку корпоративної культури
243. Яцина В. В., Яцина М.Г., Україна, Харків  
Аналіз організаційних моделей підприємницьких структур

*Дискусія*

**СЕКЦІЯ 15. НАВКОЛОЗЕМНИЙ КОСМІЧНИЙ ПРОСТІР.  
РАДІОФІЗИКА ТА ІОНОСФЕРА**

**Керівник – проф. Пуляєв В.О.**, провідний науковий співробітник Інституту іоносфери  
**Секретар – доц. Котов Д.В.**, старший науковий співробітник Інституту іоносфери

1. Grinchenko S.V., Ukraine, Kharkiv  
Dependence of electron density on solar activity by Grinchenko mode
2. Богомаз О.В., Україна, Харків  
Попередні результати аналізу даних, отриманих за допомогою перманентної двочастотної ГНСС-станції, що встановлено в обсерваторії Інституту іоносфери
3. Брезгунов О.В., Брезгунов С.О., Україна, Харків, Київ  
Розробка пропозицій по прийому радіоімпульсів в умовах інтенсивного шуму і доплерівського зсуву частоти
4. Ємельянов Л.Я., Кацко С.В., Україна, Харків  
Реакція іоносфери над Харковом на геокосмічну бурю 23–24 вересня 2020 р. в період низької активності сонця
5. Ємельянов Л. Я., Мірошніков А. Є., Україна, Харків  
Розробка методики визначення параметрів зондувального сигналу з використанням підсистеми приймання, запису та обробки сигналу на проміжній частоті для підвищення точності вимірювання швидкості руху іоносферної плазми
6. Живолуп Т.Г., Панасенко С.В., Україна, Харків  
Порівняння варіацій критичної частоти шару F2 за даними іонозондів поблизу Харкова і Тромсьо за спокійних і збурених умов
7. Кацко С.В., Ємельянов Л.Я., Україна, Харків  
Іоносферні ефекти над Харковом під час слабкого магнітосферного збурення 18 грудня 2019 р.
8. Колодяжний В.В., Ляшенко М.В., Україна, Харків  
Моделирование вариаций параметров динамических и тепловых процессов в ионосфере с использованием данных радара некогерентного рассеяния в Харькове

9. Левон О.О., Україна, Харків  
Розробка та моделювання MATLAB-моделі силового активного фільтру для формувачів потужних зондуючих імпульсів

10. Панасенко С.В., Дзюбанов Д.А., Україна, Харків  
Спільні дослідження іоносферних процесів у середніх і високих широтах впродовж 23 – 24 вересня 2020 р. з використанням радарів некогерентного розсіяння

11. Пуляєв В.О., Україна, Харків  
Розробка процедури аналізу ефективності методів цифрової фільтрації сигналу некогерентного розсіяння

12. Резниченко А.І., Колосков А.В., Дзюбанов Д.А., Україна, Харків, Київ

Порівняння впливу сонячної активності на повний електронний вміст в іоносфері та на параметри ВЧ сигналів на однокачкових радіотрасах

13. Рогожкін Є.В., Под'ячий Ю.І., Ємельянов Л.Я., Україна, Харків

Методика цифрового перетворення радіолокаційних сигналів

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

Мультиінструментальні дослідження реакції іоносфери на слабку геомагнітну бурю 28-30 жовтня 2008 р. в європейсько-африканському довготному секторі

### *Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 16. ПРИРОДООХОРОННІ ТЕХНОЛОГІЇ, ПРОФЕСІЙНА БЕЗПЕКА ТА ЗДОРОВ'Я**

**Керівник – проф. д.т.н. Березуцький В.В.**

**проф. д.т.н. Шаповал В.П.**

**Секретар – доц. Максименко О.А.**

1. Katenin V.D., Samoilenko N.M., Ukraine, Kharkov

Opportunities for photovoltaic modules recycling process improvements

2. Shevchenko A.S., Gavrylov E.V., Gavrylova S.A., Ukraine, Kharkov

On the realization of the right of ukrainians to live in safe environmental conditions

3. Svirskaya O. S., Kondratenko O. M., Kharkov

Analysis of current condition Heat balance public institution (PI), Regional centre of extracurricular education (RCEE) and work with talented youth (WTY) in c. Sumy and his influence on components of the environment.

4. Березуцька Н.Л., Україна, Харків

Проблема засмічення світового океану пластиковими відходами

5. Березуцький В. В., Ільїнська О. І., Україна, Харків

Стандарти життя - майбутнє людства

6. Бондаренко Т.С., Деркач С.С., Османова О.В., Україна, Харків  
Забезпечення чистоти повітря робочої зони в гальванічному цеху
7. Босюк А.С., Україна, Харків  
Вивчення складу стічних вод машинобудівного підприємства та методів їх очистки
8. Брусенцов В.Г., Брусенцов О.В., Костиркін О.В., Україна, Харків  
Застосування засобів штучного інтелекту для цілей контролю рівня професійної надійності людини-оператора
9. Брянкін О. С., Шестопапов О. В. Україна, Харків  
Принципова схема очистки стічних вод та зневоднення тонкодисперсних шламів
10. Букатенко Н. О., Лісогор О.С. Україна, Харків  
Впровадження ризик-орієнтованого підходу у системі управління охороною праці підприємства
11. Ворожбіян М.І., Іващенко М.Ю., Україна, Харків  
Шляхи покращення стану охорони праці на залізничному транспорті
12. Гадаєва Ю.С., Райко В.Ф., Україна, Харків  
Шляхи попередження аварійних ситуацій на інженерних мережах водопостачання та водовідведення
13. Горбенко В. В., Бондаренко Т.С., Хохлов А. Г., Україна, Харків  
Охорона праці в сучасному світі
14. Горбенко В. В., Кузьменко О. О., Бондаренко Т. С., Україна, Харків  
Удосконалення методів захисту працюючих у гальванічних цехах
15. Гуренко І.В., Теплова Р.О., Україна, Харків  
Вплив машинобудівельного комплексу на екологію України
16. Даценко В.В. Україна, Харків  
Оцінка екологічної безпеки відходів гальванічного виробництва
17. Древаль О.М., Шмикова В.А., Україна, Харків  
Екологічні аспекти бойового конфлікту на сході України
18. Євтушенко Н.С., Денищенко Л.В., Україна, Харків  
Питання менеджменту аварійних ситуацій підприємств готельного господарства
19. Євтушенко Н.С., Семенов Є.О., Україна, Харків  
Оцінка техногенного ризику технічно складних виробничих об'єктів машинобудування
20. Ігнатенко М.І., Хоботова Е.Б., Україна, Харків  
Дослідження забруднення ґрунтів важкими металами поблизу Зміївської ТЕС
21. Капінос Е.В., Ткаченко О.О., Кондратенко О.М., Україна, Харків  
Врахування масового годинного викиду поліциклічних ароматичних вуглеводнів в критеріальному оцінюванні рівня екологічної безпеки експлуатації автотранспортних засобів з поршнеvim ДВЗ



22. Кіряк А.О., Перова І. Г., Україна, Харків  
Вдосконалення розрахунку результатів тесту AVEM
23. Кондратенко О.М., Коваленко С.А., Україна, Харків  
Дослідження рівня екологічної безпеки процесу експлуатації енергоустановок з поршневим ДВЗ за допомогою індексу екологохімічної оцінки
24. Кондратенко О.М., Кондратенко А.Ю., Україна, Харків  
Сонячна енергетика як альтернативне джерело енергії
25. Кондратенко О.М., Україна, Харків  
Розробка алгоритму управління рівнем екологічної безпеки процесу експлуатації енергоустановок з поршневим ДВЗ тривалого терміну експлуатації
26. Макаренко В.В., Варава І.В., Україна, Харків  
Визначення універсального показника небезпеки ливарної лабораторії
27. Максименко О.А., Шкуро І.В., Україна, Харків  
Професійні захворювання працівників гальванічних цехів
28. Мезенцева І.О., Мирошніченко В.В., Україна, Харків  
Особливості безпеки праці при механічній обробці матеріалів різанням
29. Мовмига Н.Є., Медвідь Д.В., Україна, Харків  
Виробничий травматизм в ковальсько-пресовому виробництві
30. Павленко Д.О., Максименко О.А., Україна, Харків  
Виробничий травматизм в енергетичній галузі
31. Панчева Г.М., Україна, Харків  
Безпека при роботі на металообробних верстатах
32. Приймачук Л.С., Бабенко В.М., Україна, Харків  
Методи та шляхи екологічно безпечної утилізації радіоелектронних компонентів побутової електроніки
33. Решетнік О.О., Горносталь С.А., Україна, Харків  
Аналіз негативного впливу заводу залізобетонних виробів на навколишнє середовище
34. Сахнюк Д.М., Бабенко В.М., Україна, Харків  
Шляхи вирішення екологічних проблем содового виробництва
35. Селюкова Л.Р., Райко В.Ф., Україна, Харків  
Ризики експлуатації систем водовідведення
36. Семенов Є.О., Україна, Харків  
Використання ризик орієнтованого підходу на прикладі автоматного цеху машинобудівного підприємства
37. Твердохлебова Н.Є., Євтушенко С.Д., Україна, Харків  
Безпека пасажирів під час авіаперельотів
38. Ткаченко О.О., Капінос Е.В., Кондратенко О.М., Україна, Харків  
Отримання сталонних значень комплексного паливно-екологічного критерію та коефіцієнту вагомості його паливної складової для різних рівнів вимог EURO

39. Толстоусова О.В., Михайленко С.С., Україна, Харків  
Аналіз освітленості на обрубній ділянці ливарного виробництва машинобудівного підприємства
40. Уberman В. І., Васьковець Л. А., Україна, Харків  
Еколого-правовий статус шахтних вод гірничодобувної промисловості
41. Устинова Н.Д., Мойся П.В., Україна, Харків  
Екологічний моніторинг атмосфери
42. Чопівський Б.О., Максименко О.А., Музикіна О.А., Україна, Харків  
LEAVE NO TRACE (не залишай слідів)
43. Шендрик О.М., Шендрик Д.О., Україна, Харків  
Очищення атмосфери від вуглекислого газу та антропогенних забруднень
44. Шестопалов О. В., Брянкін О. С. , Україна, Харків  
Управління процесом очищення та зневоднення шламів
45. Ягольник С.Г., Чабан С.П., Україна, Львів  
Аналіз поширення американського білого метелика територією України
46. Ящеріцин Є.В., Україна, Харків  
Поліпшення стану виробничого середовища у ковальсько-термічному цеху ДП "Завод "Електроважмаш" шляхом використання в якості загартовального середовища водного розчину речовини "ОДМОС"

### *Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 17. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ГУМАНІТАРНИХ НАУК**

**Керівник – д.і.н, проф. Скляр В.М.,** завідувач кафедри  
**Секретар – к.філос.н., доц. Міщенко М.М.**

1. Васильєв С.В., Україна, Харків  
Правовий статус наукових установ, які створюють інноваційні лікарські засоби
2. Вергун В.Г, Україна, Харків  
Політичні погляди Івана Богуна
3. Владленова І.В., Єрмоловський М.А., Україна, Харків  
Філософські аспекти гібридних війн
4. Гаєвая О.В., Україна, Харків  
Щодо теоретичних поглядів на феномен старості
5. Гайдачак О.В., Україна, Харків  
Голос Лесі Українки у «пост-опері»
6. Ганзін В.В., Україна, Харків  
Культура спілкування й етикет: потреба оновлення й функціонування

7. Гармаш С.В., Україна, Харків  
Необхідність підвищення рівня володіння іноземними мовами (досвід українських військовослужбовців)
8. Горелова М.А., Україна, Харків  
Про метричні книги Каплунівської церкви
9. Дворкін І.В., Україна, Харків  
Відвідуваність музеїв Наддніпрянщини імперського періоду
10. Догадайло О.С., Ларкіна Я.В., Україна, Харків  
Метричні книги, як джерело знань про минуле Харкова
11. Дяченко О.В., Україна, Харків  
Григорій Костюк і Харків
12. Журило Д.Ю., Вергун В.Г., Ларін А.О., Україна, Харків  
Внесок співробітників ХПІ у процес безперервного лиття
13. Журило О. Д., Гелетто В. М., Україна, Харків  
Коротка історія Windows
14. Завадська А.Т., Україна, Харків  
Правовий аспект специфік стадій інноваційного процесу розвитку стартапів
15. Зозуля С.Р., Чиж А.П., Україна, Харків  
Внесок архітекторів ХТІ у забудову Харкова
16. Іончиков Д.О., Криворучко С.О., Україна, Харків  
Про традиції іменування харків'ян в 1887-1902 рр.
17. Косівцова Є.С., Мазченко М.В., Україна, Харків  
Про ім'я дівчаток в 1887-1902 рр. в Харкові
18. Красиков М.М., Україна, Харків  
«Йому вже рись треба відкликати». Рись у повір'ях гуцулів села Лазещина Рахівського району Закарпатської області
19. Ларин А.А., Украина, Харьков  
Метод научно-исторической реконструкции в исследовании истории механики машин
20. Лисенко І.В., Лисенко А.М., Україна, Харків  
Протидія незаконному збуту наркотичних засобів із використанням транспортних телекомунікаційних мереж
21. Льозний О.С., Срьоменко Д.А., Україна, Харків  
Коротка історія організації Будівельного інституту
22. Мартинчук О.О., Дьомочка Л.В., Україна, Харків  
Деякі особливості дистанційного навчання іноземним мовам
23. Міщенко М.М., Україна, Харків  
Прокрастинація / праця: реалії ХХІ сторіччя
24. Мотенко Я.В., Шишкіна Є.К., Україна, Харків  
Інформаційна протидія терористичній загрозі в Україні: гуманітарно-освітній аспект

25. Неустроева Г.О., Нетецька Т.М., Україна, Харків  
Важливість врахування компетентнісного підходу під час написання сучасного підручника іноземної мови для немовних спеціальностей в вищих навчальних закладах
26. Озерська О.Ю., Україна, Харків  
Мовленнєві стратегії гармонійного ділового спілкування японців
27. Озерський Ю.І., Україна, Харків  
О.Г. Мітоков: архівіст, історик, захисник Вітчизни
28. Петутіна О.О., Україна, Харків  
Виставка в освітньому просторі сучасного ЗВО
29. Подрез-Ряполова І. В., Україна, Харків  
До питання інноваційного розвитку галузей
30. Пузанова-Красікова І.О., Україна, Харків  
Контекст міжкультурної комунікації
31. Пуленко І.І., Україна, Полтава  
Застосування електронного посібника під час вивчення «Основ філософських знань» студентами коледжу
32. Савченко Л.П., Україна, Харків  
До питання ідентичності слобідських козаків
33. Семко М.О., Шаблевська І. Ю., Україна, Харків  
Свідомість людства очима німецьких філософів
34. Сергіна С.В., Україна, Харків  
Розвиток softskills як запорука затребуваності у професійній сфері
35. Скляр В.М., Україна, Харків  
Скорочення чисельності населення Решетилівського району Харківської області внаслідок Голодомору 1932-1933 рр. (за матеріалами перепису населення 1926 та 1937 рр.)
36. Смоляга М.В., Україна, Харків  
Філософія науки: відкритість образу
37. Снопов Н.Р., Снопов Т.Р., Україна, Харків  
Людяність, яку забирає війна (за мотивами Г.Т. Белля)
38. Телуха С.С., Україна, Харків  
Мультимедійна освітня платформа пам'яті про другу світову війну «Don't forget! Kharkiv»
39. Ткаченко С.С., Гапochenко С.Д., Україна, Харків  
Організація практики студентів ХТІ
40. Турута О.В., Соколова В.К., Жидкова О.О., Україна, Харків  
Основні напрямки та тенденції розвитку правової системи України
41. Федорець С.А., Україна, Харків  
З історії реклами в дописемний період
42. Харченко А.В., Україна, Харків  
Внутрішня єврейська міграція пізнього імперського періоду (1870-ті – 1910-ті)

43. Щербина І.М., Коколенко А.О., Україна, Харків  
Внесок С.М. Андоньєва у металургію
44. Ahibalova T.M., Miroschnychenko V.M., Ukraine, Kharkiv  
Effective communication by means of cross-cultural sensitivity
45. Berkutova T.I., Vrakina V.V., Tanko E.V., Ukraine, Kharkiv  
Learning methods as a means of increasing motivation
46. Kutsenko S. O., Gariaieva G.M., Ukraine, Kharkiv  
Computer program as an object of intellectual law
47. Kuzmemko O.V., Ukraine, Kharkiv  
About important police investigation techniques
48. Lazareva O., Kovtun O., Ukraine, Kharkiv  
Beneficial impacts of Covid-19 lockdown on English teaching practices
49. Malikov V.V., Ukraine, Kharkiv  
Ethical issues in motivation to use preexposure prophylaxis of HIV for MSM in Ukraine
50. Mokh Y., Radchenko E., Ukraine, Kharkiv  
Distance learning: benefits and challenges
51. Vrakina K.P. Ukraine, Kharkiv  
Tips for solving global problems of humanity

### *Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 18. УПРАВЛІННЯ СОЦІАЛЬНИМИ СИСТЕМАМИ І ПІДГОТОВКА КАДРІВ**

**Керівник – проф. Романовський О.Г.,** завідувач кафедри  
**Секретар – проф. Грень Л.М.**

1. Агаларова К.А., Україна, Харків  
Вплив корпоративної культури на ефективність діяльності ЗВО
2. Алієва П.І., Україна, Харків  
Кібербезпека як складова системи захисту держави
3. Бабенко В. Ю., Україна, Харків  
Види та причини суспільних конфліктів в Україні
4. Блошенко О.І., Україна, Харків  
Особливості підготовки фахівців з фізичної культури та спорту
5. Борейко Н. Ю., Азаренкова Л.Л., Україна, Харків  
Забезпечення здоров'язбережувальної компетенції студентів технічних ЗВО – основа успішної держави
6. Грень Л. М., Україна, Харків  
Вплив дистанційного навчання на забезпечення доступності вищої освіти

7. Грибко О.В., Україна, Харків  
Рейтингові системи в університеті: досвід США для України
8. Гура Т.В., Україна, Харків  
Сприйняття лідера групою як основа успішності діяльності його команди
9. Гуренко Ю.І., Україна, Харків  
Складники лідерської компетентності майбутніх офіцерів
10. Єрмоменко Т.П., Україна, Харків  
Пріоритети державної освітньої політики в Україні
11. Квасник О.В., Україна, Харків  
Роль інформаційних технологій у формуванні професійних компетенцій здобувачів другого освітнього рівня в умовах карантинних обмежень
12. Костиря І. В., Україна, Харків  
Лідерська позиція як значуща складова особистості майбутнього фахівця
13. Костиря І.В., Анохіна А.О., Україна, Харків  
Патріотичне виховання як одна з сучасних проблем гуманітарних наук
14. Кравцова Н.В., Конкін В.М., Україна, Харків  
Формування самоосвітньої компетентності студентів-машинобудівників за допомогою онлайн-лекцій в умовах карантинних обмежень
15. Крихтіна Ю.О., Україна, Харків  
Пріоритети державної політики транспортної галузі України
16. Кропивницький В.С., Україна, Харків  
Інструменти правового забезпечення механізмів публічного управління у сфері цивільного захисту України.
17. Курило А.Г., Україна, Харків  
Питання публічного управління у сфері інформаційної безпеки для неповнолітніх
18. Ляшенко Н.О., Україна, Харків  
Чинники еміграції покоління «Y» та «Z» в Україні
19. V. Malikov, Kharkiv, Ukraine  
Development of intercultural competence in social work professional trainings
20. Підгорний К.Ю., Україна, Харків  
Формування лідерської позиції менеджера в умовах глобалізації
21. Порока С.Г., Україна, Харків  
Роль громадськості в організаційно-правовому механізмі публічного управління у сфері національної безпеки України
22. Родигіна В.П., Україна, Харків  
Валеологічна підготовка студентів хімічних спеціальностей у процесі фізичного виховання

23. Семілетов О.С., Україна, Харків  
Впровадження екологічного транспорту у місті
24. T. Solodovnyk, Zh. Bohdan, N.Sereda, P.Ponomarenko, Kharkiv, Ukraine  
The development training program of leadership qualities of future officers of the military institute of armored forces of National Technical University 'Kharkiv polytechnic institute'
25. Черкашин А.І., Україна, Харків  
Управління психічними станами військовослужбовців у екстремальних умовах
26. Шаполова В.В., Україна, Харків  
Роль культури ділового спілкування менеджерів у їх професійній діяльності

### *Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 19. ІНФОРМАТИКА І МОДЕЛЮВАННЯ**

**Керівники – проф. Леонов С.Ю.,  
проф. Дмитрієнко В.Д.  
Секретар – доц. Гейко Г.В.**

1. Azarenkov V.I., Fedorishcheva V.O., Ukraine, Kharkiv  
Modeling the printing process with inkjet printers
2. Азаренков В.И., Украина, Харьков  
К вопросу теплофизического проектирования радиоэлектронной аппаратуры
3. Алексієв О.П., Україна, Харків  
Умови професійної спеціалізації учасників дорожнього руху
4. Bilovus A.S., Ukraine, Kharkiv  
Prospects of intelligent automation in software testing process
5. Білобородова Т.О., Коверга М.О., Україна, Северодонецьк  
Дослідження класифікації зубів на рентгенографії з використанням згорткової нейронної мережі
6. Гавриленко С.Ю., Кулік О.О., Україна, Харків  
Розробка ансамблевого методу ідентифікації стану комп'ютерної системи на основі бегінгу
7. Газдюк К.П., Дяченко Л.І., Нікітіна О.М., Україна, Чернівці  
Моделювання розповсюдження вірусних захворювань методом рухомих ймовірнісних клітинних автоматів
8. German E.E., Krasnikov I.L., Ukraine, Kharkiv  
Improvement of the simoyu parametric identification method of dynamic systems models

9. Гряник Г.В., Когутенко О.О., Україна, Харків  
Дані про дані
10. Гряник Г.В., Когутенко О.О., Україна, Харків  
Створення правильної камери у відеоіграх
11. Данилевич Р.І., Панченко В.І., Україна, Харків  
Моделювання алгоритмів планування процесорного часу для багатопроцесорних систем
12. Дмитрієва О.А., Бабенко Є.О., Алтухова Т.О., Україна, Покровськ  
Програмна система кластерного аналізу даних для діагностики стану електрообладнання
13. Дмитрієнко В.Д., Леонов С.Ю., Україна, Харків  
Оцінка близькості двійкових об'єктів в умовах невизначеності
14. Дмитрієнко В.Д., Леонов С.Ю., Україна, Харків  
Про деякі проблеми нейронних мереж глибокого навчання
15. Дорош Н.В., Майхер В.Ю., Ільканич К.І., Україна, Львів  
Схемотехнічне моделювання електронних схем та процесів у середовищі спеціалізованих пакетів програм
16. Єльчанінов Д.Б., Прахова П.О., Україна, Харків  
Web-сервіс підтримки прийняття рішень у довільній предметній галузі
17. Заполовський М.Й., Мезенцев М.В., Саліонович С.О., Україна, Харків  
Розробка цифрової моделі системи керування електроприводу дизель-поїзда
188. Івашина А.Д., Юрченко Ю.Б., Заполовський М.Й., Україна, Харків  
Проектування бортових систем управління
19. Кавун А.О., Ніцин Д.О., Україна, Харків  
Фірмова стилістика для сайту по бджільництву
20. Калиниченко В.К., Панченко В.И., Україна, Харьков  
Web-орієнтована система дистанційного навчання
21. Козіна О.А., Козін М.Д., Україна, Харків  
Інтегральний показник ефективності функціонування мульти-хмарних систем
22. Козіна О.А., Пасько Д.А., Україна, Харків  
Мультиагентні системи на основі моделі акторів
23. Козюра Д.В., Савченко М.В., Україна, Харків  
Веб-реалізація алгоритмів експертної оцінки інноваційності
24. Костенко Р.В., Хавіна І.П., Україна, Харків  
Дослідження мультиагентної системи підприємства



25. Кравченко С.О., Мірошніченко Н.М., Соловей Л.В., Україна, Харків  
Розробка застосунку для розрахунку стехіометричних коефіцієнтів хімічної реакції
26. Красніков І.Л., Бабіченко А.К., Снурніков Д.В., Україна, Харків  
Аналіз системи централізованого тепlopостачання як об'єкта управління
27. Кузнецов П.В., Україна, Харків  
Порівняльний аналіз ігрових 3D движків
28. Кулик Я.О., Хавіна І.П., Україна, Харків  
Розробка мультиагентної системи керування з можливістю реконфігурації плану гнучкого виробництва
29. Лагота М.С., Мірошніченко Н.М., Соловей Л.В., Україна, Харків  
Дослідження методів багатовимірної оптимізації хімічної системи
30. Lazurenko V.A., Ukraine, Kharkiv  
Quality criteria for wireless communication channel
31. Леонов С.Ю., Цыганков И.Е., Украина, Харьков  
Улучшенный метод масштабирования методологии проектирования программных средств с расчетом их безопасности
32. Малигін Б.І., Заковоротний О.Ю., Україна, Харків  
Комп'ютерний зір на основі згорткових мережах
33. Маций М.Є., Україна, Харків  
Web-технології на транспорті
34. Маций О.Б., Україна, Харків  
Основні етапи проектування структури ВЕБ-сайта
35. Михальчук Д.М., Хавіна І.П., Україна, Харків  
Розробка ANDROID-застосунку «LAST RESEARCHER» на базі UNITY
36. Мнушка О.В., Савченко В.М., Україна, Харків  
Критерії формування команди розробників програмного забезпечення
37. Мнушка О.В., Котенко Б.О., Савченко В.М., Україна, Харків  
Аналіз вимог до навчаючого програмного забезпечення
38. Носков В.І., Мезенцев М.В., Гейко Г.В., Україна, Харків  
Оцінка витрати енергії при русі поїзду по перегону
39. Oliiynyk V., Liubchenko N., Podorozhniak A., Ukraine, Kharkiv  
Research of antispam algorithms for social networks
40. Поворознюк О.А. Іващенко А.В., Україна, Харків  
Аналіз засобів для автоматизованого тестування ВЕБ-додатку
42. Поворознюк О.А., Лелет І.В., Украина, Харьков  
Система автоматизованого тестування ВЕБ-приложения

42. Покришка С.А., Шумова Л.О., Україна, Сєвєродонецьк  
Дослідження методу колаборативної фільтрації у рекомендаційних системах

43. Пономар Д.О., Хавіна І.П., Україна, Харків  
Дослідження моделі PAUSE аукціону

44. Савченко В.М., Мнушка О.В., Україна, Харків  
Програмне забезпечення для моделювання параметрів чутливих елементів розумних сенсорів

45. Сальников В.А., Азербайджан, Баку  
Разработка параллельных алгоритмов для моделирования процесса седиментации твердых частиц

46. Самигулина Г.А., Самигулина З.И., Алматы, Казахстан  
Реализация концепции «ИНДУСТРИЯ 4.0» на основе технологии с использованием модифицированных алгоритмов искусственных иммунных систем и когнитивного подхода

47. Сафонов І.Д., Баленко О.І., Україна, Харків  
Розробка WEB-орієнтованої системи збору та аналізу вакансій

48. Софронова М.С., Україна, Харків  
Задача прийняття рішень в умовах надмірності пропозицій як задача геометричного проектування

49. Терехов Р.К., Мірошніченко Н.М., Соловей Л.В., Україна, Харків  
Визначення загального алгоритму для розрахунку молярної маси складних речовин

50. Черних О.П., Власенко Б.А., Україна, Харків  
Розробка WEB-додатків на базі технології Spring 5

51. Шандалович В.О., Ліпчанська О.В., Україна, Харків  
Аналіз загроз, що впливають на стан захисту інформації в комп'ютерних системах критичного застосування

52. Шершньова А.О., Ніцин Д.О., Україна, Харків  
Розробка рекламного 3D-ролику для ресторану

53. Ширинова А.О., Азербайджан, Баку  
О применении модели параллельного вычисления при шифровании информации

### *Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 20. ЕЛЕКТРОМАГНІТНА СТІЙКІСТЬ**

**Керівник – проф. Буряковський С.Г., директор НДПКІ «Молнія»**

**Секретар – Понуждасва О.Г.**

1. Баранов М.І., Україна, Харків  
Формулювання модифікованої граничної умови електродинаміки на межі розділу діелектричного і немагнітного провідного середовищ

2. Баранов М.І., Україна, Харків

Дискретна умова появи стоячих поперечних електромагнітних хвиль в повітряних дротяних лініях

3. Баранов М.І., Україна, Харків

Результати теоретичних досліджень густини струму зміщення в металевому провіднику і встановлення її електрофізичної ролі в електромагнітних процесах

4. Баранов М.І., Україна, Харків

Наближений розрахунок відносної діелектричної проникності провідних немагнітних матеріалів із змінним електромагнітним полем

5. Богатирьов І. М., Понуждаєва О. Г., Коліушко Д. Г., Руденко С. С., Істомін О. Є., Україна, Харків

УИМ – 90 з електронним блоком підйому напруги

6. Істомін Є.О., Коліушко Д.Г., Руденко С.С., Кіпріч С.В., Україна, Харків

Розробка алгоритму обчислювальної процедури для розрахунку зон захисту блискавковідводів

7. Коліушко Д.Г., Руденко С.С., Іщенко Ю.В., Кіпріч С.В., Україна, Харків

Статистичний аналіз порушень заземлювального пристрою блискавковідводів енергооб'єктів

8. Князев В.В., Україна, Харків

Вимоги до засобів вимірювання параметрів імпульсних електромагнітних полів наносекундного діапазону

9. Князев В.В., Пліско В.Р., Україна, Харків

Вимірювальні перетворювачі для реєстрації параметрів електромагнітних процесів, які супроводжують розряд блискавки

10. Князев В.В., Мельников П.М., Чернухін О.Ю., Україна, Харків

Установка для імітації магнітного поля від близького удара блискавки

11. Кравченко В. І., Україна, Харків

Про сутність та співвідношення понять "радіоелектронна боротьба", "радіоелектронне притлумлення" та "радіоелектронне силове ураження"

12. Серков О.А., Князев В.В., Україна, Харків

Метод забезпечення електромагнітної сумісності безпровідних мобільних систем

13. Сушко Д.А., Крячок О.С., Україна, Київ

Програмна платформа для моделювання фізичних параметрів магнітних систем з постійними магнітами

*Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 21. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА В УКРАЇНІ**

**Керівник – проф. Кіпенський А.В.,** декан факультету СГТ  
**Секретар – к.ф.іл.н. Купріянов Є.В.**

1. Байдак Т.М., Україна, Харків  
Знання бренду як ефект медіакомунікації
2. Болотова В. О., Україна, Харків  
Імідж бренду як чинник споживчої лояльності
3. Гольштейн М. М., Бабкова Н. В., Угольнікова Н. С., Україна, Харків  
Аналіз сучасних методів автоматичного пошуку колокацій
4. Байдак Т. М., Україна, Харків  
Знання бренду як ефект медіакомунікації
5. Городиська О. М., Україна, Харків  
Пошук людиною гармонії життя у сьогоденні: виклики та перспективи
6. Кіпенський А.В., Бабкова Н.В., Україна, Харків  
Аналіз процесу екстреної зміни формату навчання в умовах пандемії
7. Куропатенко М., Україна, Харків  
Трудова міграція українців
8. Malikov V. V., Ukraine, Kharkiv  
Information and communication technologies in promotion of HIV prevention services for MSM in Ukraine
9. Перевалова Л.В., Україна, Харків  
Інформаційні права людини як основа подальшого розвитку інформаційного суспільства

*Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 22. СТРАХОВИЙ ФОНД ДОКУМЕНТАЦІЇ: АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА МЕТОДИ ОБРОБКИ І ЗБЕРІГАННЯ ІНФОРМАЦІЇ**

**Керівники: – проф. Серков О.А.,** завідувач кафедри  
**Кривулькін І.М.,** директор НДІ мікрографії  
**Секретар: – Новіков С.Д.,** н.с. відділу НДІ макрографії

1. Баранцев А. Ю., Шевченко І. А., Україна, Харків  
Проблемні питання експонування електронних фондів архівної установи в публічних електронних мережах
2. Власовська Т. Г. Болбас О. М., Україна, Харків  
Деякі аспекти використання страхового фонду документації України для розвитку логістичного забезпечення повітряних сил збройних сил України

3. Єгоров П. М., Україна, Харків  
Розроблення прототипу тест-оригіналу
4. Ільїн С.В., Клименко Н.М., Україна, Харків  
Створення інфраструктури для забезпечення в актуальному стані бази знань експертної системи входного контролю якості інформаційного наповнення електронних паспортів потенційно небезпечних об'єктів
5. Орлюк Е. В., Сухорецька Л. В., Україна, Харків  
Аналіз і систематизація даних отриманих у 2020 році паспортів потенційно небезпечних об'єктів
6. Переверзева Л. М., Україна, Харків  
Дослідження об'єктів критичної інфраструктури
7. Савич А. В., Тімров О. О., Надточій І. І., Україна, Харків  
Технологічні аспекти розвитку сучасних технологій створення СФД
8. Ситник Н. Л., Тягун Т. В., Україна, Харків  
Класифікація документів страхового фонду документації
9. Юрчик Ю. О., Труш О. О., Болбас О. М., Україна, Харків  
Удосконалення механізмів державного регулювання процесів ведення страхового фонду документації в частині внесення змін до мікрофільмів страхового фонду документації
10. Яковченко О. І., Україна, Харків  
Чисельна модель і програмне забезпечення імітації зображень мікрофільмів

### *Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 23. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕРНЕТА РЕЧЕЙ**

**Керівник – проф. Раскін Л.Г.,** завідувач кафедри

**Секретар – ст. викл. Ємельянова Д.І.**

1. Bilovus A. S. Ukraine, Kharkiv  
Problem of mathematical modeling of distributed transport conveyor system
2. Pihnastyi M.O. Ukraine, Kharkiv  
Research of control systems of the distributed system
3. Pihnastyi O.M. Ukraine, Kharkiv  
Synthesis of algorithms for stabilization of the level of inter-operative backlogs of the production flow line
4. Pihnastyi M.O. Ukraine, Kharkiv  
Analysis of methods stabilization flow parameters of the production line
5. Sitnikova A.V. Ukraine, Kharkiv  
Information system for prediction of flow parameters of the conveyor with the use of the neural network
6. Вєдь О. В. Україна, Харків  
Багаторівнева математична модель опису каталітичного процесу

7. Ємельянова Д.І. Україна, Харків  
Аналіз підходів управління вихідним вантажопотоком конвеєрної лінії
8. Ємельянова Д.І. Україна, Харків  
Управління вантажопотоком конвеєрної лінії, яка містить три акумулюючі бункери
9. Іванчихін Ю.В. Україна, Харків  
Дослідження ефективності ітераційного методу агрегування систем високої розмірності
10. Карпенко В.В., Україна, Харків  
Застосування технологій IoT у комунальному господарстві
11. Кожевніков Г.К. Україна, Харків  
Управління конвеєрними транспортними системами в умовах цифровізації виробничих процесів
12. Кожина О.С. Україна, Харків  
Застосування двопараметричної моделі для аналізу чинників, які визначають тяжкість перебігу бронхіальної астми
13. Раскін Л.Г., Сіра О.В., Парфенюк Ю.Л. Україна, Харків  
Структурна і параметрична оптимізації розподілених багатоканальних систем обслуговування.
14. Раскін Л.Г., Сухомлин Л.В., Корсун Р.О. Україна, Харків  
Нечіткі напівмарківські моделі складних систем

### *Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 24. МІЖНАРОДНА ТЕХНІЧНА ОСВІТА: ТЕНДЕНЦІЇ ТА РОЗВИТОК**

**Керівник – проф., д.т.н. Хрипунов Г.С.,** проректор  
**Секретар – ст. викладач Доброжан А.І.**

1. Havryliuk Yu.R., Ukraine, Kharkiv  
The role of crosscultural communication in education foreign citizens of the first year of study
2. Доброжан А.І., Рязанова-Хитровська Н.В., Україна, Харків  
Україномовний YouTube, як засіб збагачення мовного досвіду студентів іноземців
3. Криволапова О.В., Україна, Харків  
Етно-психологічні особливості студентів з країн Північної Африки та Магрибу
4. Lapuzina O. M., Ukraine, Kharkiv  
Formation of leader qualities of international students as a component of professional training in ukrainian higher education institutions

5. Нагайцева Н.І., Україна, Харків  
Психологічні особливості навчання студентів з Китаю
6. Romanov Yu. O., Ukraine, Kharkiv  
Group work in EFL classroom
7. Рязанова-Хитровська Н.В., Доброжан А.І., Україна, Харків  
Проблеми вивчення української мови як іноземної студентами іноземцями
8. Северин Н.В., Україна, Харків  
Рейтинг університету як мотиватор у навчанні іноземних студентів
9. Снігурова І.І., Україна, Харків  
Особливості формування мовленнєвої культури майбутніх інженерів
10. Snigurova T.O., Ukraine, Kharkiv  
Classroom nonverbal communication

*Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 25. РОЗБУДОВА ОБОРОНОЗДАТНОСТІ УКРАЇНИ**

**Керівники – проф. Волонцевич Д.О.,** завідувач кафедри

**проф. Ткачук М.А.,** завідувач кафедри

**Секретар – пров. інж. Кохановська О.В.**

1. Веретельник О.В., Кохановська О.В., Бондаренко Л.М., Ткачук Г.В., Храмцова І.Я., Волошина І.О., Рікунов О.М., Україна, Харків  
Контактна взаємодія елементів конструкцій машин військового та цивільного призначення: підходи, методи, моделі

2. Волонцевич Д.О., Дурбала С.С., Україна, Харків  
Модернізація БМП-2 шляхом встановлення більш потужного і економічного двигуна DEUTZ BF6M 1015

3. Горелишев С.А., Волков П.Ю., Баулін Д.С., Україна, Харків  
Застосування методів напівактивної бістатичної локації для виявлення біологічних об'єктів

4. Грабовський А.В., Левченко В.М., Іщенко О., Ткачук М.М., Кротенко Г.А., Саверська М.С., Куценко С.В., Голтвяниця О.С., Україна, Харків, Краматорськ, Мелітополь  
Обґрунтування проектно-технологічних параметрів розділових штампів шляхом підвищення міцнісних та жорсткісних характеристик контактуючих елементів

5. Грабовський А.В., Саверська М.С., Ткачук М.М., Веретельник О.В., Ткачук М.А., Куценко С.В., Чала Ю.С., Андрусенко А.В., Україна, Харків  
Закономірності контактної взаємодії елементів конструкцій із урахуванням властивостей проміжних шарів, які залежать від історії навантаження

6. Грабовський А.В., Ткачук М.А., Цендра Г. В., Шевченко А.В., Ткачук М.М., Україна, Харків

Динамічні процеси в елементах бойових броньованих машин

7. Грабовський А.В., Ткачук М.М., Прокопенко М.В., Саверська М.С., Ткачук М.А., Льозний О.С., Україна, Харків

Аналіз контактної взаємодії тіл із близькими та співпадаючими поверхнями

8. Грабовський А.В., Ткачук М.А., Ткачук М.М., Шуть О.Ю., Заворотній А.В., Клочков І.Є., Льозний О.С., Волошина І.О., Тимофійенко В.В., Україна, Харків

Дослідження контактної взаємодії елементів систем об'єктів військової техніки

9. Ільченко М.І., Баулін Д.С., Горелишев С.А., Манжура С.А. Україна, Харків

Визначення оптимальної товщини мідного прошарку у багатошарових бронеелементах

10. Клочков І.Є., Устиненко О.В., Бондаренко О.В., Черельов С.В., Україна, Харків

Методика оптимального проектування трансмісії гусеничного транспортера-тягача МТ-ЛБ за масою

11. Литвин Б.Я., Ліпейко А.І., Шуть О.Ю., Малакей А.М., Ткачук М.М., Грабовський А.В., Ткачук М.А., Чала Ю.С., Україна, Харків

Дослідження динамічних процесів у елементах бойових броньованих машин

12. Малакей А.М., Литвиненко О.В., Ткачук М.А., Грабовський А.В., Ткачук М.М., Україна, Харків

Проектно-технологічне забезпечення міцності елементів бойових броньованих машин

13. Назаренко С.О., Ткачук М.А., Марусенко С.І., Україна, Харків  
Деякі основні розробки харківських політехніків у області військових колісних та гусеничних машин

14. Побережний А.А., Сутюшев Т.А., Україна, Харків

Аналіз модернізації військової техніки для потреб Національної гвардії України

15. Прокопенко М.В., Україна, Харків

Загальні особливості методів дослідження напружено-деформованого стану високообертових елементів конструкцій двигунів бронетанкової техніки

16. Саверська М.С., Ткачук М.М., Куценко С.В., Ткачук М.А., Чала Ю.С., Ткачук Г.В., Льозний О.С., Україна, Харків

Забезпечення технічних і тактико-технічних характеристик елементів машин військового і цивільного призначення на етапах проектування і технологічної підготовки виробництва



17. Самородов В.Б., Аврунін Г.А., Пелипенко С.С., Україна, Харків

Розрахунок об'ємних гідроприводів ланцюгового робочого органу та метальника полкової землерийної траншейної машини

18. Ткачук М.А., Бібік Д.В., Веретельник О.В., Лісовол Я.М., Шуть О.Ю., Ліпейко А.І., Цендра Г.В., Шевченко А.В., Україна, Харків, Київ

Інтегровані системи моделювання процесів і станів у елементах бойових броньованих машин

19. Ткачук М.А., Кравченко С.О., Васильєв А.Ю., Грабовський А.В., Ткачук М.М., Куценко С.В., Саверська М.С., Цендра Г.В., Шевченко А.В., Україна, Харків

Дискретно-континуальний метод зміцнення елементів конструкцій

20. Ткачук М.А., Кравченко С.О., Ткачук М.М., Грабовський А.В., Веретельник О.В., Васильєв А.Ю., Кислиця Д.В., Україна, Харків

Високотехнологічні рішення для елементів військових та цивільних машин на основі комбінованих методів зміцнення

21. Ткачук М.А., Левченко В.М., Іщенко О.А., Тимофієнко В.В., Грабовський А.В., Ткачук М.М., Саверська М.С., Куценко С.В., Україна, Харків, Краматорськ, Мелітополь

Закономірності напружено-деформованого стану елементів штампів, які перебувають в умовах множинної контактної взаємодії

22. Ткачук М.М., Україна, Харків

Вплив мікроструктурних чинників на контактну взаємодію елементів бойових броньованих машин

23. Ткачук М.М., Грабовський А.В., Ткачук Г.В., Саверська М.С., Ткачук М.А., Куценко С.В., Клочков І.Є., Україна, Харків

Розроблення розрахунково-експериментальних методів та систем дослідження поведінки складних об'єктів на базі методів скінченних елементів та голографічної інтерферометрії

24. Ткачук М.М., Дьоміна Н.А., Ткачук Г.В., Саверська М.С., Куценко С.В., Україна, Харків, Мелітополь

Методи аналізу контактної взаємодії елементів штампового оснащення на основі моделювання їх напружено-деформованого стану

25. Ткачук М.М., Саверська М.С., Куценко С.В., Дьоміна Н.А., Льозний О.С., Волошина І.О., Україна, Харків, Мелітополь

Розрахунково-експериментальне дослідження контактної взаємодії системи пружних тіл

26. Шевченко А.В., Цендра Г.В., Шуть О.Ю., Ліпейко А.І., Ткачук М.А., Ткачук М.М., Грабовський А.В., Україна, Харків

Обґрунтування технічних рішень елементів технологічних систем із урахуванням контактної взаємодії

*Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 26. ВОСННІ НАУКИ, НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА, БЕЗПЕКА ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ**

**Керівник – к.б.н., Марущенко В.В.**, заступник начальника інституту з навчальної та наукової роботи

**Секретар – Сарай В.В.**, начальник науково-організаційного відділення

1. Альошин Г.В., Коломійцев О.В., Україна, Харків  
Архітектура ансамблю нейронних мереж для сегментації міських об'єктів на цифрових знімках

2. Бабаєв Ф. Д., Україна, Житомир  
Аспекти впровадження спеціалізованого програмного забезпечення в системі скритого управління військами (силами)

3. Бабенко В.П., Горбов О.М., Іщенко О.О., Україна, Харків  
Необхідність удосконалення методів пошуку несправностей електропостачання БМП-2

4. Баган В.Р., Костюк В.В., Калінін О.М., Україна, Львів  
Створення перспективного зразка наземного роботизованого комплексу військового призначення на універсальному базовому шасі для підрозділів Сухопутних військ ЗС України

5. Базелюк В., Панфілов О., Ожга О., Україна, Харків  
Аналіз реалізації прохідності БТР-3Е1

6. Базіло С.М., Україна, Київ  
Щодо необхідності врахування сегмента зони ураження зенітного ракетного підрозділу при створенні системи вогню військової частини зенітних ракетних військ в оборонній операції

7. Баканов К. Л., Заверуха Г.В., Україна, Харків  
Функціонально-кластерний підхід до формування термінологічного базису ЛЗ військових формувань ЗС України в контексті імплементації стандартів НАТО

8. Балабуха О.С., Україна, Харків  
Метод забезпечення живучості рухомої пускової установки перспективного ракетного комплексу Сухопутних військ

9. Балковий А.В., Україна, Суми  
Способи розподілу точок прицілювання для обстрілу цілей високоточними ракетами та реактивними снарядами

10. Баранов А.М., Баранов Ю.М., Данилов Д.Д., Україна, Львів  
Шляхи удосконалення логістичного забезпечення частин і підрозділів Збройних Сил України при обороні морського узбережжя

11. Баранов Ю.М., Баранов А.М., Спільник В.В., Україна, Львів  
Аналіз організації та проведення технічного обслуговування і ремонту інженерної техніки в арміях країн членів НАТО

12. Баркатов І.В., доцент НТУ “ХПІ”, Тюрін В.О., Гончарук С.С., Лозко А.А., Україна, Харків

Тривимірні візуалізації фотографічної якості у поєднанні з віртуальною реальністю, як ефективний засіб при підготовці фахівців військово-технічних спеціальностей

13. Баценко В. Р., Піонтківський П. М., Україна, Житомир  
Підходи до застосування сучасних технологій захисту інформації у системах управління військами

14. Беляєв М.І., Україна, Суми  
Вимоги до застосування артилерії за стандартами НАТО

15. Бобров О.Г., Кондратьєв Д.В., Україна, м. Харків  
Оцінювання підготовки військових фахівців з впровадженням в освітній процес АСУ тактичного рівня

16. Бойко В.М., Гаврилов А.Б., Дзисяк О.В., Шкурупій С.С., Україна, Харків  
Результати дослідної експлуатації підсистеми забезпечення єдиним часом військових споживачів на базі серверів точного часу Microsemi Time Provider 4100

17. Большаков О.О., Івакін Т.А., Україна, Харків  
Формування мотивації курсантів до регулярних занять з фізичної підготовки за системою Кросфіт

18. Бондарев Г.В., Дичко О.О., Криленко І.М., Україна, Харків  
Умови формування лідерських якостей у курсантів військового вишу

19. Бондарук П.А., Оситняжський В.В., Україна, Харків  
Дослідження стійкості та якості роботи електромашинного приводу вертикального наведення

20. Бурцева В.В, Климченко С.В., Григорчук Р.В., Україна, Харків  
Автоматизація процесу калібрування установок для перевірки вольтметрів напруги змінного струму

21. Варава В.В., Україна, Суми  
Питання щодо ієрархії доктринальних документів Збройних Сил України

22. Варакута В.П., Савляк О.П., Незелюк С.С., Україна, Харків  
Раптовість дій в загальновійськовому бою як важливий принцип воєнного мистецтва

23. Васецький В.М., Україна, Харків,  
Методика оцінювання ефективності ведення технічної розвідки зведеного угруповання в районі проведення АТО (ООС)

24. Водчиць О.Г., Убайдуллаєв Ю.Н., Україна, м. Київ  
Про використання теорії ігор для оцінки ефективності подолання мінно-вибухових загороджень

25. Волков А.Ф., Україна, Харків

Розробка пропозицій щодо удосконалення методів математичного забезпечення АСУ ЗРП для управління вогневыми засобами полку

26. Ворошилов С.В., к. військ. н., доц.; Прокоф'єв В.О., Україна, Харків

Впровадження цифрових технологій і засобів зв'язку в Збройних Силах України в зоні проведення Операції Об'єднаних Сил

27. Гайдабука В.С., Дідоренко П.П., Україна, Харків

Підготовка і ведення дій роти РХБ захисту ОМБР

28. Галак О.В., Бондаренко В.С., Україна, Харків

Створення учбово-діючого стенду порядку розгортання дегазаційного пункту та використання в освітньому процесі

29. Галак О.В., Лойченко В. М., Україна, Харків

Розробка програмного продукту з удосконалення вивчення спеціального обладнання контрольно-розподільного пункту та використання в освітньому процесі

30. Галак О.В., Ревков О.С., Україна, Харків

Розробка програмного комплексу порядку рішення завдань для визначення сил, засобів і часу на аерозольне маскування військ на Windows та використання під час занять

31. Галак О.В., Череп М.М., Україна, Харків

Розробка програмного продукту визначення сил, засобів і часу для проведення радіаційної і хімічної розвідки на Android та використання під час занять

32. Галак О.В., Україна, Харків

Підвищення ефективності роботи фільтровентиляційних установок від небезпечних-хімічних речовин

33. Головка В.Р., Україна, Харків

Розроблення рекомендацій щодо оцінювання ефективності військового ремонту ОВТ ремонтно-відновлювального органу угруповання ЗС України в районі проведення ООС

34. Гончарук С.С., Баркатов І.В., доцент НТУ "ХП", Тюрін В.О., Лозко А.А., Україна, Харків

Способи адаптації електронного навчання в освітній процес інституту

35. Горбов О.М., Шевченко Д.С., Україна, Харків

Шляхи підвищення ефективності експлуатації ЗКУ 1ЕЦ40

36. Горохівська Н.В., Тимофеев В.Д., Федотов Д.О., Бобров О.Г., Спілка О.С., Сергеев О.С., Україна, м. Харків

Види технічного обслуговування і ремонту озброєння та військової техніки

37. Горохівська Н.В., Тимофеев В.Д., Таран О.В., Федотов Д.О., Бобров О.Г., Спілка О.С., Сахненко М.Д., Україна, Харків

Контактна корозія металів військової техніки, обладнання, зброї та боєприпасів

38. Грицай М.П., Лихольот О.В., Україна, Київ  
Формулювання підходів щодо визначення бойових потенціалів сил сторін та обсягу завдань вогневого ураження противника
39. Гудима О.П., Україна, Київ  
Питання взаємодії складових сил оборони при виконанні спільних завдань
40. Гуменюк І. В., Хоменко В. Д., Україна, Житомир  
Метод захисту мовної інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах на основі криптографічних алгоритмів її шифрування
41. Гунченко В.О., Абраменко О.О., Україна, Харків  
Впровадження Бойової Арміїської Системи в систему підготовки ЗС України як основи базової загальновійськової підготовки
42. Гунько Л. В., Україна, Львів  
Запровадження стандартів НАТО в секторі безпеки та оборони в Україні
43. Гусак Ю.А., Кірсанов С.О., Україна, Київ  
Математична модель автоматизованого управління військами в АСУВ типу С4ISR
44. Деменко М.П., к.в.н., доцент, Доска О.М. к.т.н., Третяк В.Ф., Україна, Харків  
Аналіз програмних модулів інформаційно-розрахункової системи підтримки прийняття рішення “АРГУМЕНТ-2021”
45. Денисенко М.І., Україна, Харків  
Обґрунтування способів та методів нанесення маскувального піксельного покриття
46. Денисюк І.С., Україна, Харків  
Розроблення пропозицій, що до оптимізації функціональних можливостей майстерні технічного обслуговування, відповідно до сучасних потреб Збройних Сил України
47. Дзисюк О.В., Бойко В.М., Лейба В.О., Україна, Харків  
Актуальні питання застосування апаратури споживачів глобальних супутникових навігаційних систем на зразках озброєння та військової техніки
48. Дзисюк О.В, Красинський С.В., Україна, Харків  
Напрямки розвитку системи метрологічного забезпечення Збройних Сил України
49. Діденко Є.Ю., Україна, Суми  
Використання імітаційного моделювання для оцінювання ефективності стрільби артилерії
50. Довжик С.С., Україна, Харків  
Дослідження впливу конструктивних та експлуатаційних параметрів бойової колісної техніки на витрату палива

51. Дуболазов Ю.О., Коротій О.О., Красинський С.В., Ніколенко В.В., Україна, Харків

Практика оцінювання вимірювальних можливостей та компетенцій військових вимірювальних лабораторій

52. Дядченко В.В., Льяшенко Т.О., Сарай В.В., Україна, Харків  
Напрями удосконалення підготовки персоналу Збройних Сил України з питань охорони довкілля за стандартами НАТО

53. Дяченко Д.В., Коломієць О.А., Плетінь К.О., Україна, Харків  
Методи роботи заступника командира механізованого (танкового) батальйону з озброєння по плануванню технічного забезпечення дій за стандартами НАТО

54. Дяченко Д.В., Коломієць О.А., Плетінь К.О., Україна, Харків  
Алгоритм роботи заступника командира механізованого (танкового) батальйону з озброєння по плануванню технічного забезпечення дій за стандартами НАТО

55. Дяченко Д.В., Хліманцов Т.В., Піскун С.В., Україна, м. Харків  
Роль залізничного транспорту у здійсненні оперативного маневру військами

56. Дяченко Д.В., Заверуха Г.В., Україна, Харків  
Удосконалення системи навігаційного забезпечення Збройних Сил України за рахунок використання комплексованих навігаційних системи

57. Живилю Є.О., Україна, Київ  
Обґрунтування рекомендацій щодо удосконалення форм та способів кібернетичних дій в оборонній операції сил оборони

58. Жуйков Д., Семенюк В.І., Лавров О.Ю., Авдєєв В.Ф., Україна, Харків

Програмне забезпечення моделювання результатів стрільби зі стрілецької зброї

59. Жук О.В., Кізлю Л.М., Троценко О.Я., Україна, Львів  
Перспективи застосування інформаційних технологій в процесі управління військами (силами)

60. Заїка Л.А., Лук'яненко С.В., Україна, Київ  
Методичні аспекти використання засобу імітаційного моделювання бойових дій JSATS у підготовці військових фахівців ЗС України

61. Зонов О.В., Хачатрян А.Х., Україна, м. Харків  
Сучасні аспекти формування згуртованого військового колективу

62. Іваненко С. М., Україна, м. Київ  
Окремі напрямки протидії українських військових ЗМІ Російській пропаганді на початку АТО

63. Льяшенко Т.О., Мирна Т.О., Тичина О.М., Україна, Харків  
Біозахист, біобезпека і пов'язані з ними ризики

64. Ісаков О.В., Макогон О.А., Омельчук О. В., Лисенко В.О., Птахіна І.І., Україна, Харків

Біонічний підхід в створенні перспективних технологій отримання хімічних волокон кабель-тросів буксирування колісно-гусеничних машин

65. Капочкін Б.Б., Україна, Одеса

Сучасний стан створення інтегрованої інформаційної системи висвітлення морської обстановки

66. Капочкін Б.Б., Кучеренко Н.В., Капочкіна М.Б., Соколовський Р.В., Україна, Одеса

Безпілотні гусеничні платформи сенсорного шару системи висвітлення морської обстановки

67. Капочкін Б.Б.<sup>1</sup>, Кучеренко Н.В.<sup>1</sup>, Капочкіна М.Б.<sup>1</sup>, Сарай В.В.<sup>2</sup>, Україна, Одеса<sup>1</sup>, Харків<sup>2</sup>

Безпілотні гусеничні платформи інформаційного шару висвітлення морської обстановки

68. Карлов Д.В., Резніков Ю.В., Коробецький О.В., Україна, Харків

Аналіз вимог до рівня завадозахищеності сучасної навігаційної апаратури при вирішенні завдань Збройних Сил України

69. Карлов Д.В., Чернявський О.Ю., Україна, Харків

Виявлення старту ракети-носія, за допомогою методів фрактального аналізу

70. Касімов А.М., Білик І.О., Україна, Харків

Розроблення обладнання для перспективних систем полегшення холодного пуску танкових дизельних двигунів

71. Касьян С.В., Василевський К.С., Україна, Харків

Розробка навчального фільму "Порядок запуску димової машини ТДА-М"

72. Касьян С.В., Максимович К.С., Україна, Харків

Розроблення програмного продукту з питань вивчення спеціального обладнання та базового шасі димової машини ТДА-2М

73. Кізло Л.М., Жук О.В., Троценко О.Я., Україна, Львів

Дидактичні аспекти організації процесу підготовки воїна-захисника

74. Кізло Л.М., Радзіковський С.А., Калінін О.М., Україна, Львів

Тенденції процесу танкобудування в Україні

75. Кісліцин А.М., Україна, Суми

Основні напрямки вдосконалення некерованих артилерійських снарядів у США

76. Кітов В.С., Україна, Харків

Метод обґрунтування вимог до рухомих засобів озброєння Сухопутних військ

77. Козир Н.М., Україна, Суми  
Розвідка ракетних комплексів Сухопутних військ
78. Колобов І.М., Колесник Р.Р., Україна, Харків  
Дослідження впливу зносу каналу труби ствола гармати на результати стрільби та пропозиції щодо підвищення точності
79. Коломійцев О.В., Лисиця А.О., Третяк В.Ф., Україна, Харків  
Одновимірні і М-мірні алгоритми точного і наближеного рішення задачі цілочисельного лінійного програмування з булевими змінними
80. Коломійцев О.В., Пустоваров В.В. Україна, Харків  
Архітектура ансамблю нейронних мереж для сегментації міських об'єктів на цифрових знімках
81. Коломійцев О.В., Шубін О.Є., Україна, Харків  
Пропозиції щодо вдосконалення системи “вумне паркування”
82. Коломійцев О.В., Ворошилов С.В., Прокоф'єв В.О., Україна, Харків  
Канал автоматичного супроводження літальних апаратів за напрямком з кібернетичним захистом інформації для мобільної однопунктної інформаційно-вимірювальної системи
83. Колос Р.Л., Кузьмичев А.В., Україна, Львів  
Маркування мінно-вибухових загороджень
84. Колотушкін О.А., Горбов О.М., Україна, Харків  
Аналіз існуючої електричної схеми та конструкції універсального цифрового датчика вхідної інформації балістичних обчислювачів та розроблення пропозицій щодо його удосконалення
85. Корольов В.М., Засць Я.Г., Корольова О.В., Мількович І.Б., Україна, Львів  
Щодо зменшення втрат від “дружнього вогню”
86. Коростельов В.А., Україна, Суми  
Вимоги до розвідувально-вогневого комплексу
87. Костюк В.В., Русіло П.О., Варванець Ю.В., Україна, Львів  
Перспективна універсальна ремонтно-евакуаційна майстерня для технічного забезпечення механізованих підрозділів Сухопутних військ ЗС України
88. Котова М.А., Каревік О.О., Україна, Харків, Київ  
Методика автоматизованої повірки комбінованих аналогових електровимірювальних приладів
89. Красношاپка Ю.В., Біліченко А.О., Україна, м. Харків  
Шляхи удосконалення приладів наведення та прицілювання бронетанкового озброєння
90. Кудряшов В.С., Філіппенков О.В.; Древаль А.В., Коломійцев О.В., Україна, Харків  
Часткова модель дослідження імпульсних автоматичних систем для оцінки точності систем супроводження цілей



91. Кузнєцов О.Л., Кириченко Ю.В., д.фм.н., Карлов В.Д., Україна, Харків  
Можливості використання в радіолокаторах плазмених антен бігучих хвиль
92. Кулешов О.В., Клівець С.І., Коломійцев О.В., Україна, Харків  
Методичний підхід щодо відновлення озброєння та військової техніки протиповітряної оборони Сухопутних військ у ході бойових дій
93. Кулініч Ю.М., Павлюк Н.А., Україна, Житомир  
Імплементація директиви НАТО AD-70-1 в навчальний процес підготовки фахівців охорони Державної таємниці та захисту інформації
94. Кумпан О.О., Іванов В.О., Україна, Харків  
Планування відновлення боєздатності
95. Кухарик В.Ю., Україна, Харків  
Аналіз технологічного оснащення існуючої майстерні ТРМ-80. розроблення пропозицій щодо оптимізації функціональних можливостей майстерні відповідно до сучасних потреб ЗС України
96. Кучер Л.Р., Тихоцька Н.Р., Україна, Львів  
Концептуальне розуміння гендерних питань у Збройних Силах України
97. Кучерявенко І.В., Україна, Суми  
Бойові властивості зразка озброєння
98. Лазня О.О., Україна, Суми  
Світові тенденції розвитку (модернізації) реактивних систем залпового вогню
99. Ларіонов В.В., Хом'як К.М., Україна, Львів  
Використання мультимедійних технологій на заняттях
100. Левченко М.А., Глоба О.В., Україна, Київ  
Щодо необхідності проведення якісного аналізу системи зенітного ракетного прикриття під час обґрунтування її спроможностей
101. Лісняк А.О., Україна, Харків  
Розроблення рекомендацій щодо оцінювання ефективності евакуації ОВТ ремонтно-відновлювального органу угруповання ЗС України в районі проведення ООС
102. Ліцман А.М., Україна, Суми  
Метод обґрунтування видів технічного обслуговування виробів артилерійського озброєння
103. Логвіненко О.П., Поляков В.В., Україна, Харків  
Шляхі модернізації системи обліку та контролю за витратою боєприпасів комплексу озброєння танка
104. Лозко А.А., Баркатов І.В., доцент НТУ "ХПІ", Тюрін В.О., Гончарук С.С., Україна, Харків  
Підготовка науково-педагогічних працівників ВВНЗ до впровадження технологій дистанційного навчання в освітній процес

105. Лось А.М., Саутін О.О., Трофименко С.І., Фомін А.В., Україна, Чернігів

Проблеми створення тилового наземного роботизованого комплексу

106. Лутченко В.І., Волинець О.А., Україна, Житомир

Програмне забезпечення вдосконалення роботи режимно-секретних органів військових частин (установ) щодо організації допускної системи та здійснення контролю

107. Майборода Ю.М., Україна, Суми

Основні принципи визначення аеродинамічних характеристик елементів ураження осколково-фугасної бойової частини

108. Майстренко О.В., Україна, Суми

Створення та бойове застосування розвідувально-ударних (розвідувально-вогневих) систем як перспективний напрямок розвитку артилерії та ракетних військ

109. Малиновський Н.О., Шпак С.В., Голушко С.Л., Україна,

Львів

Пропозиції щодо вдосконалення засобів подолання мінно-вибухових загороджень з досвіду проведення Операції Об'єднаних Сил

110. Мальований С.В., Дядченко В.В., Тур Ю.І., Україна, Харків

Напрямки підвищення захищеності військових об'єктів від оптико-електронних засобів повітряної розвідки та високоточної зброї

111. Малюк В.М., Бричинський О.В., Кирильчук В.Ю., Україна,

Львів

Особливості розмінування території України

112. Мартиненко О.В., Кір'ян О.О., Україна, Харків

Інтегрування телевізійних систем спостереження та прицілювання бойових машин у єдиний комплекс

113. Мартинюк І.М.<sup>1</sup>, Шаповал О.М.<sup>2</sup>, Осипенко С.М.<sup>2</sup>, Україна, Львів<sup>1</sup> Харків<sup>2</sup>

Шляхи удосконалення системи підтримки прийняття рішень логістичного забезпечення

114. Матала І.В., Алексеев В.М., Жук О.В., Україна, Львів

Перспективи оснащення Збройних Сил України ударними безпілотними літальними апаратами

115. Матикін О.В., Борга Р.М., Цеквава В.А., Україна, Харків

Використання інформаційних технологій при вивченні тактико-спеціальних дисциплін у процесі підготовки військових фахівців військ РХБ захисту

116. Матикін О.В., Сахненко М.Д., Касьянов О.В., Україна,

Харків

Фотокаталітична очистка стічних вод підприємствами оборонно-промислового комплексу

117. Мирна Т.Ю., Тичина О.М., Україна, Харків  
Впровадження сучасних методів аналізу в навчальні програми
118. Можаровський В.М., Годзь С.В., Пантюшенко Р.В., Україна, Київ  
Ключові аспекти методологічних основ розроблення комплексних програм бойової підготовки військових формувань сил оборони держави
119. Москаленко В.І., Костоглодов М.А., Україна, Харків  
Дослідження можливостей вдосконалення системи змащення двигуна В-84
120. Москаленко В.І., Боровенський С., Україна, Харків  
Дослідження можливості вдосконалення системи охолодження двигуна В-84
121. Москаленко В.І., Горіванов Р., Україна, Харків  
Дослідження можливості вдосконалення системи випуску відпрацьованих газів двигуна 5ТДФ
122. Мурай Р.В., Україна, Суми  
Радіотехнічна розвідка в інтересах ракетних військ і артилерії
123. Нестеренко В.О., Нагорний О.А., Україна, Київ  
Теоретичні засади Державної політики щодо створення, впровадження та функціонування захищеної системи електронного міжвідомчого документообігу сфери оборони
124. Нестеров Д.О., Україна, Суми  
Застосування тренажерів (тренажерних комплексів) у підготовці фахівців ракетних військ і артилерії
125. Новак Д.А., Ісенко В.В., Україна, Суми  
До питання оснащення Збройних Сил України високоточною зброєю дальньої дії
126. Новіков О.І., Україна, Харків  
Змішане навчання в системі військової освіти
127. Новіченко С.В., Запара Д.М., Савельєв А.М., Україна, Харків  
Аналіз показників ефективності, що оцінюються інформаційно-розрахунковою системою підтримки прийняття рішення “АРГУМЕНТ-2021”
128. Нюкін М.В., Петрашко Ю.В., Україна, Харків  
Вихідний еталон Збройних Сил України одиниці вимірювання послаблення електромагнітних коливань та перспективи його модернізації
129. Оборонов М.І., Оборонов Ю.М., Корсунов С.І., Україна, Харків  
Розвідувальне забезпечення протиповітряної оборони (за досвідом Збройних Сил Великої Британії)
130. Обухов О.А., Україна, Суми  
Визначення інтегральних аеродинамічних характеристик реактивних снарядів

131. Овчаренко Ю.С., Україна, Харків  
Щодо питання розподілу функцій в ерготехнічній системі “Екіпаж-танк-умови життєдіяльності”
132. Олізаренко С.А., д.т.н., Радченко В.О., Україна, Харків  
Векторне подання тексту довільної довжини з використанням налаштованої моделі на основі механізму уваги
133. Павленко В.О., Хомчук В.Я., Костерев Д.С., Україна, Житомир  
Застосування стандартів виконання колективних завдань з підготовки військових частин (підрозділів) охорони державної таємниці і захисту інформації Збройних Сил України в начальному процесі
134. Пастухов В.В., Юрченко Р.В., Україна, Львів  
Автоматизація управління ЗСУ
135. Пасько І.В., Україна, Суми  
Підхід до оцінювання ефективності функціонування автоматизованої системи управління артилерією
136. Пашковський В.В., Кізло Л.М., Ніколаєва Л.Я., Україна, Львів  
Інноваційні технології в сисемі підготовки військових фахівців
137. Пельц А.Р., Україна, Житомир  
Імплементация стандартів НАТО, здобутки та перспективи
138. Пельц А.Р., Україна, Житомир  
Впровадження в освітній процес досвіду підготовки та застосування військ (сил)
139. Пельц А.Р., Україна, Житомир  
Інноваційні технології в системі підготовки фахівців для військ (сил)
140. Перемибіда Д.О., Україна, Львів  
Впровадження технологій імітаційного моделювання в систему підготовки військових фахівців
141. Писарев С.А., Антонов А.В., Україна, Харків  
Розроблення навчального фільму з питань проведення метеорологічного спостереження в підрозділах та рекомендації з питань підготовки метеокомплекту до роботи
142. Писарев С.А., Іюніце Є.С., Україна, Харків  
Нові підходи щодо методики виявлення та оцінювання біологічної обстановки з використанням стандартів НАТО
143. Писарев С.А.; Кондратевич І.М., Україна, Харків  
Пропозиції щодо використання нових методів для створення перспективних засобів постановки аерозольних завіс
144. Піскунов С.М., Токарев О.О., Україна, Харків  
Метод автоматизованого розпізнавання точкових та площових об'єктів повітряної розвідки на основі глибоких нейронних мереж

145. Погребняк Л.М., Сінько В.В., Україна, Київ  
Аналіз програмного забезпечення телекомунікаційного обладнання мережі військового зв'язку
146. Попадюк Р.В., Бречка М.М., Україна, Харків  
Підвищення ефективності виявлення вертольотів вогневої підтримки засобами протиповітряної оборони Сухопутних військ
147. Прокоф'єв В.О., Україна, Харків  
Шляхи удосконалення системи бойового забезпечення в інтересах збереження та підвищення живучості військ
148. Радзіковський С.А., Середенко М.М., Україна, Львів  
Особливості використання сучасних інформаційних технологій у системі управління військами (силами)
149. Ремез А.В., Україна, Київ  
Підхід до визначення показників та критеріїв вибору раціонального варіанту розвідувально-ударної системи в операціях Об'єднаних Сил
150. Репіло Ю. Є., Головченко О.В., Філюнкін Є.В., Україна, Київ  
Підхід до визначення ймовірності здійснення контрвогню противником при забезпеченні живучості артилерії під час вогневої підтримки
151. Робец Г.А., Україна, м. Суми  
Вплив ознак цілі на зміст рішення щодо її ураження
152. Ролін І.Ф., Кумпан О.О., Барсук М.Ю., Україна, Харків  
Поняття системи логістичного забезпечення військ (сил) та їх дій
153. Російцев В.В., Україна, Київ  
Імплементация стандартів НАТО у планування бою ОМБР
154. Салій А.Г., Опенько П.В., Барабаш О.В., Ткачов В.В., П'явчук О.О., Україна, Київ  
Актуальні питання впровадження адаптивних стратегій технічної експлуатації і ремонту складних технічних систем військового призначення
155. Самчишин О.В., Гуменюк І.В., Межеріцький О.О., Україна, Житомир  
Метод виявлення та протидії несанкціонованому доступу до об'єктів критичної інфраструктури на основі аналізу мультипотокowego відеозображення
156. Сарай В.В., Левадна С.В., Україна, Харків  
Перспективи застосування бпла для виконання завдань РХБ розвідки
157. Сергієв С.В., Україна, Суми  
Автоматизована система для створення та уточнення таблиць стрільби артилерійських боеприпасів
158. Сила С.І., Красношарпа Ю.В., Україна, Харків  
Актуальність модернізації майстерні МЕС шляхом впровадження в її склад ефективних засобів діагностики

159. Сінко В.В., Сарай В.В., Меньшов С.М., Україна, Харків  
Сучасні ядерні загрози для України
160. Сметанін К.В., Логвинова І.О., Україна, Житомир  
Вдосконалення методу надання доступу до інформаційно-телекомунікаційних систем на основі багатофакторної аутентифікації користувачів
161. Соболев В.В., Солодчук М.О., Ільєнко В.М., Україна, Чернігів  
Сучасні підходи для організації системи зв'язку та передачі даних автономних систем наземного і повітряного базування, а також організації взаємодії між ними
162. Собора А.І., Жирний В.А., Кузін С.Є., Україна, Чернігів  
Основні вимоги до перспективних рішень у напрямку розвитку та модернізації озброєння та військової техніки з урахуванням його технічного стану
163. Спілка О.С., Горохівська Н.В., Федотов Д.О., Тимофєєв В.Д., Бобров О.Г., Україна, Харків  
Аналіз стану обладнання танків та бойових машин ЗС України динамічними засобами захисту
164. Спілка О.С., Марченко С.В., Україна, Харків  
Методика обґрунтування вартості життєвого циклу носіїв спроможностей
165. Стаднічук О.М., Мартинюк І.М., Шматов Є.М., Львів  
Роботизовані автономні системи – переваги та недоліки
166. Степаненко О.В., Україна, Суми  
Підвищення ефективності застосування ракетного та артилерійського озброєння шляхом використання безпілотних комплексів повітряної розвідки
167. Степанов С.С., Поповченко О.М., Зварич А.Я., Україна, Львів  
Система об'єктивного контролю підготовки механіка-водія удосконалена доповненою реальністю
168. Столяренко М.П., Україна, Суми  
Способи протидії високоточній зброї
169. Сусідка М.О., Індіков С.М., Україна, Харків  
Створення учбово-діючого стенду порядку розгортання авторозливної станції АРС-14
170. Сушинський Д.О., Україна, Суми  
Проблеми звукометричної розвідки в ракетних військах і артилерії
171. Таранець О.М., Україна, Суми  
Методика оцінювання своєчасності розвідувальних даних у підрозділах артилерійської розвідки

172. Тимофєєв В.Д., Кулик І.О., Харітонов О.В., Україна, Харків  
Розробка пропозицій щодо підвищення ефективності проведення занять з водіння бронетанкового озброєння та військової техніки, шляхом використання легководолазного комплексу

173. Толмачов О.М., Україна, Суми  
Ерспективи розвитку самохідних артилерійських гармат на колісному шасі

174. Трофименко С.І., Лось А.М., Козак С.В., Ісаченко О.О., Україна, Чернігів  
Проблеми створення робототехнічних комплексів (систем) медичного призначення

175. Троценко О.Я., Кізло Л.М., Україна, Львів  
Сучасні підходи до організації процесу підготовки військових фахівців

176. Тур Ю.І., Мальований С.В., Дядченко В.В., Україна, Харків  
Переваги застосування систем дистанційного управління димопуском

177. Тюрін В.О., Баркатов І.В., Гончарук С.С., Лозко А.А., Україна, Харків

Аналіз результатів пілотного навчання громадян України за першим та другим розділом програми військової підготовки офіцерів запасу

178. Тютюник В.В., Тютюник О.О., Україна, Харків  
Основні принципи створення інформаційно-аналітичної системи управління процесами запобігання та ліквідації надзвичайних ситуацій

179. Тютюник В.В., Калугін В.Д., Квасов В.А., Захарченко Ю.В., Україна, Харків

Основні принципи створення системи моніторингу зон екологічного забруднення, яка включає автоматизовані пристрої контролю та безпілотні літальні апарати

180. Убайдуллаєв Ю.Н., Луценко О.К., Україна, Київ  
Моделювання поведінку фібр у сталевібробетонних елементах конструкцій спеціальних захисних споруд

181. Убайдуллаєв Ю.Н., Україна, Київ  
Прогнозування змін технічного стану і живучості спеціальних об'єктів

182. Убайдуллаєв Ю.Н., Саленко К.А., Україна, м. Київ  
Оцінка можливості перекидання та виходу з ладу ОВТ під впливом об'ємного вибуху

183. Удовицький В.В., Уваров Ю.Г., Україна, Житомир  
Співпраця Збройних Сил України та волонтерських організацій (волонтерів)

184. Умінський В. В., Шуляк А. Ю., Україна, Житомир  
Інформаційна система обліку та управління життєдіяльністю військовослужбовця на основі кваліфікованого електронного підпису

185. Федотов Д.О., Борисевич І.І., Україна, Харків  
Модернізація електрообладнання бронетанкової техніки механізованих підрозділів
186. Федотов Д.О., Бобров О.Г., Спілка О.С., Тимофеев В.Д., Горохівська Н.В., Україна, Харків  
Підвищення ефективності діагностування механізму заряджання танка Т-64Б та його модифікацій
187. Фігляр О.О., Україна, Харків  
Розроблення пропозиції щодо створення сучасної універсальної машини технічного обслуговування БТОТ
188. Фомін М.М.; Мухіна А.В., Україна, Київ  
Методика оцінки надійності телекомунікаційного обладнання компанії EVEREST та пропозиції щодо його удосконалення
189. Фтемов Ю.О., Україна, Львів  
Шляхи оптимізації способів розрахунку системи інженерних загороджень
190. Хажанець Ю.А., Україна, Київ  
Удосконалена математична модель підсистеми зв'язку системи зв'язку, радіотехнічного забезпечення та автоматизації управління Повітряного командування
191. Хаустов Д.Є., Хаустов Я.Є., Настишин Ю.А., Зеленюх О.М., Україна, Львів  
Узагальнена математична модель виконання вогневих задач екіпажем танка
192. Ширяєв В.П., Цепляєв Ю.В., Україна, Харків  
Проблема фізичної та психологічної реабілітації військовослужбовців для відновлення боєздатності військ
193. Чернявський І.Ю., Матикін В.Б., Гайдабука В.Є., Касьянов О.В., Україна, Харків  
Виявлення ядерної обстановки у сучасних умовах
194. Чопа Д.А., Україна, Київ  
Використання імітаційного моделювання для практичної підготовки військових фахівців
195. Шевченко А.С., Україна, Харків  
Особливості взаємодії між курсантами вищих військових навчальних закладів у період первинної психологічної адаптації
196. Шиповський В.В., Україна, Київ  
Визначення поняття "Кіберстійкості" під час застосування систем військового призначення в проведенні наступальної кібероперації за досвідом ЗС США
197. Шпак С.В., Голушко С.Л., Прищепя О.А., Україна, Львів  
Обґрунтування пропозицій використання універсального обладнання для встановлення протидесантних мін за допомогою плаваючого транспортера ПТС-2



198. Янчик О.Г., Україна, Харків  
Проблемні питання з організації діагностики стану БТОТ у процесі її експлуатації та можливий напрямок їх вирішення
199. Ярошенко О.О., Сергєєв О.С., Україна, Харків  
Порядок визначення раціональної структури системи технічного забезпечення дій зведеного угруповання
200. Ярошенко Я.В., Шкурат Б.Ж., Герасименко В.В., Резнік Д.В., Україна, Київ  
Перспективи взаємодії підрозділів зенітних ракетних військ із безпілотними авіаційними комплексами в операціях
201. Яцина В.А., Україна, Харків  
Аналіз технологічного оснащення існуючої майстерні ПРЗС-70. розроблення пропозицій щодо оптимізації функціональних можливостей майстерні відповідно до сучасних потреб ЗС України
202. Diadchenko V., Maliovanyi S., Linyvtsev O., Tur J., Ukraine, Kharkiv  
Creation of CBRN reconnaissance vehicle
203. Dovgopolyu A.S., Senatorov V.M., Biloborodov O.O., Ukraine, Kyiv  
Non-lethal injury of enemy disposition
204. Levadna S., Sarai V., Linyvtsev O., Ukraine, Kharkiv  
Principles of CBRN waste management in the Armed Forces of Ukraine and the armies of the NATO countries
205. Luchentsova I.S., Sarkisova A.V., Ukraine, Kharkiv  
Benefits of e-learning in the educational processe
206. Tur J., Maliovanyi S., Linyvtsev O., Ukraine, Kharkiv  
Problems of increasing the survivability of the personnel in the conditions of chemical contamination at the stage of design of protective equipment
207. Khaustov Ya.Ye., Khaustov D.Ye., Nastishin Yu.A., Ukraine, Lviv  
Methodics of visible and infrared image fusion with the software “Mathematica”

### *Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 27. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ**

**Керівник – с.н.с. Артамонова Н.О., професор кафедри  
Секретар – доц. Шуба І.В.**

1. Rebrova A., Shuba I., Ukraine, Kharkiv  
Ways of implementing the company's information security

2. Артамонова Н.О., Капінос М.М., Україна, Харків  
Розвиток цифрової технології інтернету речей
3. Гарбуз Ю.В., Україна, Харків  
Дослідження інтелектуального капіталу ІТ-компанії
4. Іоніс О.О., Артамонова Н.О, Україна, Харків  
Програмний продукт як об'єкт авторського права
5. Капінос М.М., Україна, Харків  
Патентний ландшафт як інструмент підтримки бізнесу
6. Колоскова Г.В., Україна, Дніпро  
Напрями підвищення рівня бібліотечно-інформаційного потенціалу регіону в умовах інформатизації
7. Мирна О.М. Павліченко Ю.В., Україна, Харків  
Дослідження цифрових патентних ресурсів щодо питань діагностики та лікування раку печінки
8. Павліченко Ю. В., Мирна О.М., Україна, Харків  
Патентна активність щодо сучасних питань стосовно Covid-19
9. Піжова Л.Б., Україна, Харків  
Особливості оцінки прав на об'єкти інтелектуальної власності в сучасних умовах
10. Роате М.А., Артамонова Н.О., Україна, Харків  
Веб сайт для менеджменту організацій та девайсів, як система об'єктів інтелектуальної власності
11. Семеніхін М.О., Україна, Харків  
Дослідження організаційного капіталу ІТ-компанії ЕРАМ в структурі інтелектуального капіталу
12. Семеніхін М.О., Артамонова Н.О., Україна, Харків  
Основні підходи до візуалізації патентних даних
13. Сидоренко О.В., Україна, Харків  
Термінологія: «право на забуття» і «право на стирання»
14. Тарасенко І.А., Україна, Харків  
Засоби для запобігання порушення авторських прав
15. Філіпова Л.Я., Україна, Харків  
Питання забезпечення авторського права в цифровому середовищі (за матеріалами ІФЛА)
16. Шелестова А.М., Україна, Харків  
Сфери застосування штучного інтелекту в управлінні адміністративними процесами інтелектуальної власності
17. Шуба І.В., Україна, Харків  
Цифровий контент дистанційного курсу як об'єкт авторського права

*Дискусія*

## **СЕКЦІЯ 28. КОМП'ЮТЕРНЕ ТА МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ. СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ І УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ**

**Керівник – к.т.н., проф. Ахієзер О. Б.,** завідувач кафедри  
**Секретарь – доц. Геляровська О. А.**

1. Aleksenko O.Y., Ukraine, Kharkiv  
Mathematical scoring models in banking risk management
2. Bosin M.Y., Chuprina S.V., Ukraine, Kharkiv  
Modeling and analyzing measurements of critical indicators for type 2 diabetes
3. Bosin M.Y., Drygach T.G., Gomozov Y.P., Ukraine, Kharkiv  
Mathematical modeling of the development of a single twin layer in metal crystals
4. Chirkin A.N., Ukraine, Kyiv  
Computer modeling of business valuation in emerging
5. Gomozov Y.P., Grinberg G.L., Melnikov M.A., Ukraine, Kharkiv  
Optimization of the portfolio of financial assets
6. Lyubchik L.M., Gomozov E.P., Moiseienko I.R., Ukraine, Kharkiv  
Mathematical modeling of the valuation of financial assets
7. Makarenko A.B., Ukraine, Kharkiv  
Computer modelling of fintech during a pandemic
8. Mats. V. I., Ukraine, Kharkiv  
Mathematical modeling of the financial markets structure
9. Pergamentsev Yu. A., Ukraine, Kharkiv  
Domain data model
10. Rohovyi M.A., O.Akhiezer O.B., Heliarovska O.A., Ukraine, Kharkiv  
Neural network modeling for social media content analysis
11. Shuvalova Yu.S., Khrabustovskyi V.I., Ukraine, Kharkiv  
Modelling by boundary integral equations dynamic of finite thin elastic plates with cracks
12. Yanovsky A.V., Ukraine, Kyiv  
Model of multi-agent supply chain management
13. Аллін С.І., Арінкін Є.В., Богряшов А.О., Водовозова Є.Є, Тарусін В.В., Україна, Харків  
Побудова інтегральних індикторів рівня розвитку міст
14. Ахієзер О.Б., Єфименко І.А., Сердюк І.В., Україна, Харків  
Рендерінг зображення з використанням технології трасування променів

15. Балаба Я.А., Піротті Є.Л., Пікалова В.В., Україна, Харків  
Розробка програмного додатка для візуалізації і аналізу даних холтерівського моніторингу

16. Барбашева К.Д., Дунаєвська О.І., Іглін С.П., Копелювич К.Д., Омелаєнко О.О., Пікалова В.В., Ростовцева Д.А., Самохін В.Д., Токарєв Д.В., Україна, Харків

Складання оптимального плану харчування для родини як задача лінійного багатокритеріального програмування

17. Безчастний О. М., Ковальов Д. О., Новікова Д. А., Нікульченко А. О., Дунаєвська О. І., Україна, Харків

Використання cloud технологій для розробки мобільного додатку kipi (khipi in phone)

18. Галуза А.А., Савченко А.О., Голотайстрова Г.О., Гладких Д.Д., Попов І.В., Україна, Харків

Синтез реалістичного зображення інтерференційної картини, що формується в полі зору мікроінтерферометра Лінника

19. Галуза О.А., Савченко А. О., Голотайстрова Г.О., Пісклова М.В., Сергійчук М.В., Україна, Харків

Генерація реалістичної моделі поверхні для задачі синтезу зображень інтерференційних картин

20. Гардер С.Є., Кравченко О.С., Україна, Харків

Розробка стійкого алгоритму вбудовування даних в растрові зображення

21. Гибкіна Н.В., Сидоров М.В., Україна, Харків

Побудова методом квазіфункцій гріна-рвачова двобічних наближень до додатного розв'язку нелінійної задачі Нав'є

22. Гончаров В.А., Колбасін В.О., Україна, Харків

Розробка методів представлення візуальної інформації за допомогою методів самонавчання та Contrastive Learning

23. Ємець К.В., Колбасін В.О., Україна, Харків

Розробка алгоритмів обробки зображень з метою модернізації старих фото та відео

24. Зайцев Ю.І., Бойко А.А., Україна, Харків

Вітражі Нотр-Дама. Підбір для скла будь-якого кольору заміни, найближчої до нього за відтінком

25. Зверев К.Г., Ахієзер О.Б., Зайцев Ю.І., Україна, Харків

Аналіз варіабельного серцевого ритму

26. Карпенко А.М., Дунаєвська О.І., Процай Н.Т., Україна, Харків

Аналіз впливу карантину та карантинних знижок на обсяг продажів в інтернет магазині

27. Кокурін К.А., Костюк О.В., Україна, Харків

Кластеризація компаній на основі показників фінансових часових рядів

28. Корніль Т.Л., Остапенко Б.С., Україна, Харків  
Моделювання розвитку епідемій на обмеженій території
29. Кочетова Т.В., Коломойська Н.С., Мезерна М.В., Україна, Харків  
Розробка програмного комплексу для аналізу параметрів електрокардіосигнала на основі вейвлет-перетворення
30. Кюппер П.Б., Галуза О.А., Тевяшева О.А., Україна, Харків  
Методи розпізнавання облич
31. Леонов С.Ю., Цыганков И.Е., Украина, Харьков  
Улучшенный метод масштабирования методологии проектирования программных средств с расчетом их безопасности
32. Макаров О.В., Квашнюк М.О., Україна, Одеса  
Використання нових можливостей цифрового інструментарію для підвищення ефективності ведення студентської проектної роботи
33. Прочухан Д.В., Україна, Харків  
Особливості використання середовища Google Colaboratory під час роботи зі згортковими нейронними мережами в задачах класифікації
34. Савчук Я.І., Роговий А.І., Україна, Харків  
Розробка інформаційної платформи «ANALYSIS EVENTS» для збирання інформації про заходи та їх аналізу
35. Сокол В.Є., Дружинін А.А., Україна, Харків  
Дослідження застосування рекомендаційних систем для підвищення кваліфікації персоналу ІТ-компаній
36. Ткач О.М., Костюк О.В., Україна, Харків  
Прогнозування квартального прибутку компаній на основі історичних даних цін акцій та прибутку
37. Тоніца О.В., Боева А.А., Шинкаренко Д.В., Україна, Харків  
Використання методів розпізнавання образів у системах контролю доступу
38. Тоніца О.В., Дубініна О.М., Федотов Р.С., Україна, Харків  
Методи та алгоритми обробки експертної інформації
39. Тоніца О.В., Решетнікова С.М., Гопей Р.В., Україна, Харків  
Використання нейронних мереж в медичних діагностичних системах
40. Шапошніков М.І., Роговий А.І., Україна, Харків  
Розробка мобільного додатку «FRIENDER» для створення і пошуку заходів

### *Дискусія*

## ЗМІСТ

<b>Секція 1.</b>	Інформаційні та управляючі системи . . . . .	6
<b>Секція 2.</b>	Математичне моделювання в механіці і системах управління . . . . .	8
<b>Секція 3.</b>	Технологія та автоматизоване проектування в машинобудуванні . . . . .	12
<b>Секція 4.</b>	Фундаментальні та прикладні проблеми транспортного машинобудування . . . . .	15
<b>Секція 5.</b>	Моделювання робочих процесів в теплотехнологічному, енергетичному обладнанні та проблеми енергозбереження . . . . .	19
<b>Секція 6.</b>	Нові матеріали та сучасні технології обробки металів . . . . .	22
<b>Секція 7.</b>	Комп'ютерні технології у фізико-технічних дослідженнях . . . . .	27
<b>Секція 8.</b>	Мікропроцесорна техніка в автоматичі та приладобудуванні . . . . .	28
<b>Секція 9.</b>	Електромеханічне та електричне перетворення енергії . . . . .	31
<b>Секція 10.</b>	Сучасні інформаційні та енергозберігаючі технології в енергетиці . . . . .	35
<b>Секція 11.</b>	Сучасні хімічні та харчові технології і матеріали, біотехнології та технології видобування і переробки паливних копалин . . . . .	38
<b>Секція 12.</b>	Сучасні технології в освіті . . . . .	51
<b>Секція 13.</b>	Застосування комп'ютерних технологій для вирішення наукових і соціальних проблем у медицині . . . . .	52
<b>Секція 14.</b>	Економіка, менеджмент та міжнародний бізнес . . . . .	56
<b>Секція 15.</b>	Навколоземний космічний простір. Радіофізика та іоносфера . . . . .	70
<b>Секція 16.</b>	Природоохоронні технології, професійна безпека та здоров'я . . . . .	71
<b>Секція 17.</b>	Сучасні проблеми гуманітарних наук . . . . .	74
<b>Секція 18.</b>	Управління соціальними системами і підготовка кадрів . . . . .	77
<b>Секція 19.</b>	Інформатика і моделювання . . . . .	79
<b>Секція 20.</b>	Електромагнітна стійкість . . . . .	82

<b>Секція 21.</b>	Актуальні проблеми розвитку інформаційного суспільства в Україні . . . . .	8 4
<b>Секція 22.</b>	Страховий фонд документації: актуальні проблеми та методи обробки і зберігання інформації . . . . .	8 4
<b>Секція 23.</b>	Інформаційні технології Інтернета речей. . . . .	8 5
<b>Секція 24.</b>	Міжнародна технічна освіта: тенденції та розвиток. . . . .	8 6
<b>Секція 25.</b>	Розбудова обороноздатності України. . . . .	8 7
<b>Секція 26.</b>	Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону . . . . .	9 0
<b>Секція 27.</b>	Сучасні проблеми цифрової трансформації інтелектуальної власності . . . . .	1 0 5
<b>Секція 28.</b>	Комп'ютерне та математичне моделювання. Системний аналіз і управління проектами . . . . .	1 0 7

**ПРОГРАМА  
XXIX МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ:  
НАУКА, ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА, ЗДОРОВ'Я  
(MicroCAD-2021)**

**Харків, 18-20 травня**

Укладач *проф. Лісачук Г.В.*  
Відповідальний *секретар Кубрак К.М.*

Підп. до друку 19.10.20 р. Формат 60×84<sup>1/16</sup>. Папір офісний.  
Riso-друк. Гарнітура Таймс. Ум. друк. арк. 6,7. Наклад 55 прим.  
Зам. № 107. 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.