

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

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

**ПРОГРАМА
XXXIII МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**ІНФОРМАЦІЙНІ
ТЕХНОЛОГІЇ:
НАУКА, ТЕХНІКА,
ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА,
ЗДОРОВ'Я
(MicroCAD-2025)**

14-17 травня

Харків 2025

**PROGRAM
XXXIII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC-PRACTICAL
CONFERENCE**

**INFORMATION
TECHNOLOGIES:
SCIENCE, ENGINEERING,
TECHNOLOGY, EDUCATION,
HEALTH
(MicroCAD-2025)**

May 14-17

Kharkiv 2025

Шановні колеги!

Запрошуємо вас прийняти участь у роботі
XXXIII Міжнародної науково-практичної конференції

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ: НАУКА, ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА, ЗДОРОВ'Я MicroCAD-2025

Конференція проводиться 14-17 травня 2025 р.
у Національному технічному університеті
«Харківський політехнічний інститут»

Організатори конференції:

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

Пленарне засідання – 14 травня, середа, з 10:00
Робота секцій – 14 травня, середа, з 14:00
– 15 травня, четвер, з 10:00
– 16 травня, п'ятниця, з 10:00
– 17 травня, субота, з 10:00

Робочі мови – українська, англійська

Адреса Організаційного комітету конференції:
Україна, Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2,
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»,
Науково-дослідна частина
Телефони: (057) 707-60-14; (057) 707-61-36
Web-site: <https://web.kpi.kharkov.ua/microcad/>

СПІВГОЛОВИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- СОКОЛ Є.І.** – ректор НТУ «ХПІ», Україна
- ГОРВАТ З.** – ректор Мішкольцького університету, Угорщина
- РАДУ С.М.** – ректор Петрошанського університету, Румунія
- СТРАКЕЛЯН Й.** – ректор Магдебурзького університету ім. Отто фон Геріке, Німеччина
- ЕСИНОВСКИ Т.** – ректор Познанської політехніки, Польща
- ЗАРЕМБУ К.** – ректор Варшавської політехніки, Польща
- ВАЛЧЕВА Г.** – ректор Софійського університету «Св. Климент Охридський», Болгарія
- ЛІ Ю КУАНГ Д.** – ректор Міжнародного університету INTI, Малайзія

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

- Марченко А.П.** – проректор НТУ «ХПІ», голова
- Товажнянський Л.Л.** – радник ректора НТУ «ХПІ»
- Волтер М.** – професор Магдебургського університету Отто-фон-Геріке, завідувач кафедри електричних мереж і відновлюваної енергетики Інституту електричних енергетичних систем
- Клят Ю.** – начальник Центрального науково-дослідного інституту Збройних Сил України
- Райхлінг П.** – професор Магдебургського університету Отто-фон-Геріке, завідувача кафедри фінансів і банків економічного факультету
- Нагі С.** – професор Мішкольцького університету, заступник декана факультету економіки і менеджменту, інституту маркетингу та туризму
- Мамаліс А.** – директор Національного центру наукових досліджень «Demokritos»
- Маркопулос А.** – професор Афінського національного технічного університету, кафедра технології виробництва
- Коваль М.В.** – Начальник Національного університету оборони України
- Тамаш П.** – професор факультету машинобудування та інформатики Мішкольцького університету
- Фельхо Ч.** – доцент Мішкольцького університету, факультет машинобудування та інформатики, інститут виробничих наук

Чепков І.Б. – начальник Центрального НДІ озброєння та військової техніки ЗСУ

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Лісачук Г.В. – заст. завідувач НДЧ НТУ «ХПІ», голова
Кривобок Р.В. – завідувач НДЧ НТУ «ХПІ», заст. голови
Буряковський С.Г. – директор НДПКІ «Молнія» НТУ «ХПІ»
Главчева Ю.М. – директор науково-технічної бібліотеки НТУ «ХПІ»
Годлевський М.Д. – директор ННІ КНІТ
Гончаров О.А. – начальник ВМЗ НТУ «ХПІ»
Горовий Д.А. – директор ННІ МО
Данько Т.В. – директор ННІ ЕММБ
Єпіфанов В.В. – директор ННІ МІТ
Захаров А.В. – заст. завідувача НДЧ НТУ «ХПІ»
Кіпенський А.В. – директор ННІ СГТ
Котов Д.В. – директор НДІ іоносфери НТУ «ХПІ»
Ларін О.О. – директор ННІ КМПФМ
Пономарьов В.І. – директор ННМІ
Рищенко І.М. – директор ННІ ХТІ
Томашевський Р.С. – директор ННІ ЕЕЕ НТУ «ХПІ»

СЕКРЕТАРІАТ

Марценюк С.В. – пров. інженер НДЧ НТУ «ХПІ»
Гуренко Ю.І. – інженер НДЧ НТУ «ХПІ»
Остапенко Т.М. – інженер НДЧ НТУ «ХПІ»

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

14 травня 2025 року, середа
10:00-12:30

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

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

ДОПОВІДІ

Академік НАН України Кривцун Ігор Віталійович – директор Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України, (Україна, Київ) та **Академік НАН України Ахонін Сергій Володимирович** – заступник директора Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України, (Україна, Київ)

Електронно-променеві технології одержання новітніх титанових сплавів та виробів з них для потреб оборони та медицини.

Професор Гогоці Юрій Георгійович – професор матеріалознавства та інженерії, почесний професор університету, директор Інституту наноматеріалів університету Дрекселя (США, Філадельфія)

Двовимірні карбіди та нітриди (MXenes) для передових технологій: Експеримент та моделювання

Член-кореспондент НАН України Сокол Євген Іванович – ректор Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» та **професор Тверитникова Олена Євгенівна** – завідувач кафедри «Українознавство, культурологія та історія науки» НТУ «ХПІ», (Україна, Харків)

Перевірено часом: інженерна освіта, наука та інновації. До 140-річчя Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

Професор Шармазанова Олена Петрівна – завідувач кафедри «Радіологія» НТУ «ХПІ», (Україна, Харків)

Історія розвитку радіології

СЕКЦІЯ 1. ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

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

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

Керівник – проф. Кунденко Микола Петрович, завідувач кафедри «Теплотехніка і енергоефективні технології»

Секретар – Круглякова Ольга Володимирівна, доцент кафедри «Теплотехніка та енергоефективні технології»

1. Bannyk O. S., Tuchin V. I., *Kharkiv*
Study of the monoblock operation of a refrigeration chamber under different operating conditions
2. Bilous D. Yu., Rudenko M. Z., Chichibaba I. A., *Kharkiv*
Cryosauna
3. Degtyaryov O. D., *Kharkiv*
Assessment of the possibility of boosting a turboshaft engine for UAVs through water injection into the combustion chamber
4. Diaghileiv V. O., Kavertsev V. L., *Kharkiv*
Current aspects of boiler equipment improvement
5. Kislov O. V., *Kharkiv*
An approach for forcing micro GTEs
6. Koshel S. V., Tsakanyan O. S., *Kharkiv*
Influence of thermo-physical characteristics of building envelope materials on structural cooling rates
7. Lytvynenko O., Kurdupov D., *Kharkiv*
Analysis of the state and prospects for the development of small-scale energy in Ukraine, taking into account the experience of decentralisation of energy generation in the EU
8. Mardziavko V. A., *Mykolaiv*
Analysis of the influence of water-fuel emulsion during its combustion on the corrosion of low-temperature heating surfaces
9. Rudenko A. Yu., *Mykolaiv*
Pulse analysis in the combustion chamber of a heating boiler
10. Shaforostov D. D., *Kharkiv*
Entropic-statistical analysis of CO₂ refrigeration machines operating in transcritical and subcritical cycles
11. Starikov V. V., Bilous D. Yu., Bannyk O. S., *Kharkiv*
Light-absorbing coatings for heating systems

12. Starikov V. V., Sobolev O.V., Kondratiev K.O., Bannyk O.S., *Kharkiv*
Creation of oil cooling systems based on Peltier elements
13. Tyutyunik L. I., *Kharkiv*
Nuclear fuel for nuclear reactors
14. Tyutyunik L. I., *Kharkiv*
Classification of nuclear reactors
15. Tyutyunik L. I., *Kharkiv*
Thermal schemes of nuclear power plants, *Kharkiv*
16. Yefimov O. V., Kavertsev V.L., Sydorkin I.D., Harkusha T.A., *Kharkiv*
The study of computer programs for calculating thermal-hydraulic processes in NPP steam generators for it's automated technological process control systems
17. Алексахін О. О., Круглякова О. В., Бобловський О. В., *Харків*
Особливості теплопереносу у непрохідних каналах теплових мереж
18. Алексахін О. О., Круглякова О. В., Бобловський О. В., *Харків*
Вибір довжини дослідної ділянки розподільної теплової мережі при оцінках теплових втрат
19. Банник О. С., *Харків*
Інтеграція теплових насосів із сонячними колекторами або фотоелектричними системами
20. Бойко Л. Г., Піжанкова Н. В., *Харків*
Особливості моделювання робочого процесу в багатоступеневій турбіні у системі газотурбінного двигуна
21. Васюнін Д.Г., *Суми*
Аналіз особливостей експлуатації парових котлів електростанцій України, які працюють на пиловугільному паливі з використанням вугілля марки «Г» та «ДГ», на прикладі Сумської ТЕЦ
22. Даценко В. А., *Харків*
Оцінка впливу абразивного зношування компресора на характеристики турбовального газотурбінного двигуна
23. Єгорова О. Ю., *Харків*
Математичне моделювання теплофізичних процесів, що супроводжують виготовлення запобіжників з твердим наповнювачем
24. Єфімов О. В., Подобін А. В., Каверцев В. Л., *Харків*
Вплив якості пару на роботу теплоенергетичного обладнання
25. Єфімов О. В., Каверцев В. Л., Жидецький О. І., *Харків*
Аналіз причин та методи оцінки корозійно-ерозійного зносу допоміжних трубопроводів АЕС з використанням комп'ютерного моделювання
26. Єфімов О.В., Каверцев В.Л., Марков А.В., *Харків*
Порівнювальний аналіз ефективності використання автоматизованих ERP-технологій в Україні і світі в процесі організації та проведення ремонтних робіт на ТЕС та АЕС

27. Єфімов О. В., Каверцев В. Л., Чижик О. В., *Харків*
Сучасні підходи щодо підвищення стану надійності парогенераторів АЕС з реакторами ВВЕР-1000 в умовах подовження експлуатаційного ресурсу
28. Єфімов О. В., Ліфшиць П. В., Каверцев В. Л., *Харків*
Удосконалення парогенеруючого устаткування промислових підприємств металургійної галузі
29. Ісмайлов В. О, Тарасов О. І., *Харків*
Моделювання впливу підсмоктування повітря на розподіл повного тиску води в каналі з розширенням
30. Кунденко М. П., Пашенко В. Г., *Харків*
Особливості регулювання в автоматизованих системах теплопостачання
31. Кунденко М. П., Ющенко М. В., *Харків*
Автоматизація систем кондиціонування повітря
32. Лапузін О. В., Юдін Ю. О., Науменко С. П. Юдін О. Ю., *Харків*
Порівняльна характеристика коефіцієнтів втрат механічної енергії у потоках рідини
33. Литвиненко О. О., Вашев І. В., *Харків*
Удосконалення процесів теплопередачі в парогенераторах атомних електростанцій
34. Мазур А. О., Тарасова В. О., *Харків*
Ексергетичний аналіз теплофікаційної паротурбінної установки ТЕЦ
35. Михайлова І. О., Ряполов В. В., *Харків*
Вплив чистоти поверхні труб конденсатора турбоустановки на ефективність його роботи
36. Новіков М. К., Усатий О. П., Міщаненко Є. С., *Харків*
Експрес-оцінка можливості використання турбодетандерів
37. Пересьолков О. Р., Круглякова О. В., *Харків*
Вимірювання дисперсного складу крапель у газорідному високошвидкісному потоці при розпилюванні рідини пневматичними форсунками
38. Пірков Д. А., *Харків*
Теплотехнологічне обладнання підприємств
39. Пугачова Т. М., Кривцун Д. В., *Харків*
Методи зниження викидів оксидів азоту парового котла
40. Резніков О. І., Кіслов О. В., *Харків*
Оптимізація параметрів гібридного приводу газоперекачувального агрегату для підвищення його енергоефективності
41. Руденко М. З., Чичибаба І. О., Васильчук О. В., *Харків*
Безвентиляторні системи кондиціонування повітря

42. Тарасенко М. О., Тарасенко О. М., Рудна А. В., Солодовник Ю.Ю.,
Харків

Підвищення інтенсивності процесу теплообміну в методичних печах великої продуктивності

43. Тарасова В. О., Мольський С. М., Костіков А. О., Кузнецов М. О.,
Харків

Експрес-методика оцінки ефективності переохолодження холодоагенту в циклі холодильної машини

44. Третяк П. С., *Харків*

Теплозабезпечення сільськогосподарських підприємств

45. Усатий О. П., Клименко В. М., *Харків*

Економічні аспекти багатопараметричної оптимізації енергетичних турбін за критеріями життєвого циклу

46. Чичибаба І. О., Руденко М. З., Біляєв Є. Ю., *Харків*

Соленій для дослідження зразків ВТНП

47. Чорна Н. А., *Харків*

Перспективи застосування накопичувачів енергії в енергосистемах на базі відновлювальних джерел енергії

48. Чупріна Л. О., *Харків*

Забезпечення параметрів мікроклімату в спорудах захищеного ґрунту

49. Шевчук О. В., Тарасов О. І., *Харків*

Чисельне моделювання плівкового охолодження робочої лопатки ТВТ у 2D постановці

50. Юдін Ю. О., Суботович В. П., Лапузін О. В., Юдін О. Ю.,
Малимон І. І., *Харків*

Розрахункове дослідження течії в регульованому дифузорі в широкому діапазоні чисел Маха

Дискусія

Підсекція 1.2 – Електромеханічне та електричне перетворення енергії

Керівник – проф. Воїнов Володимир Володимирович, професор кафедри «Автоматизовані електромеханічні системи»

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

1. Абрамов С. А., Шевченко В. В., *Харків*

Визначення ролі сонячних електростанцій в загальній структурі електроенергетики України

2. Антоненко Р.М., Маслій А.С., Буряковський С.Г., Геврасьов В.А.,
Харків

Вибір накопичувача енергії для гібридних plug-in систем тягового рухомого складу

3. Байда Є. І., *Харків*
Моделювання ферорезонансного явища в мережі середньої напруги с ізольованою нейтраллю
4. Bolyukh V.F., *Kharkiv*
Electromechanical processes in induction-type magnetic levitation
5. Bolyukh V.F., Suchkov G.M., Mygushchenko R.P., Kalnytskyi M.E., *Kharkiv*
Parameters of a constant magnetic field source for a portable electromagnetic-acoustic transducer
6. Bolyukh V.F., Shchukin I.S., *Kharkiv*
Electromechanical device for destroying information on hard magnetic disks
7. Bolyukh V.F., Vinnichenko A.I., *Kharkiv*
Universal ballistic laser gravimeter with electromechanical catapult of induction-dynamic type
8. Буряковський С.Г., Нещерет В.О., Овер'янова Л.В., *Харків*
Застосування гібридних тягових систем на рухомому складі залізниць
9. Hablovska N.Y., Pavlenko T.P., Hablovskyi B.B., Kononenko M.A., *Ivano-Frankivsk*
Microstructural analysis and 3d modeling of porous copper for high-current contacts
10. Глушенко О.Г., Крилов Д.С., *Харків*
Зарядна станція для електромобілів з двонаправленим потоком енергії
11. Гойденко О.О., Серета Олександр Г., Серета Олена Г., Лелюк М.А., *Харків*
Захист однофазних споживачів електроенергії від перенапруг при обриві нейтрального провідника
12. Гончаров Є.В., Крюкова Н.В., Марков В.С., Поляков І.В., *Харків*
Можливості інтелектуального дистанційного моніторингу експлуатації енергооб'єктів
13. Гончаров Є.В., Марков В.С., Крюкова Н.В., Поляков І.В., *Харків*
Експлуатаційні енергетичні передумови індукційного реактора
14. Гречко О.М., *Харків*
Шляхи зменшення перенапруг, усунення резонансних явищ і вдосконалення захисту вимірювальних трансформаторів середньої напруги
15. Дубовик Т.І., *Харків*
Перспективні тягові двигуни для трамвайних вагонів з низькою підлогою
16. Дунев О.О., Єгоров А.В., Масленніков А.М., Шилкова Л.В., *Харків*
Розробка та вдосконалення магнітної системи лінійного генератора з поперечним магнітним потоком
17. Жилін А.В., Плюгін В.Є., *Харків*
Аналіз сучасного стану досліджень режимів роботи міських енергосистем

18. Жуковін І.В., Котляров В.О., *Харків*
Інтегроване представлення інженерної інформації на сайті навчальних мехатронних проектів
19. Yerachyn D.I., Lazunko I.O., Asmolova L.V., *Kharkiv*
About sselection of the electric driveof the industrial robot
20. Кашанський Ю.В., Болюх В.Ф., *Харків*
Аналіз конструктивних схем і областей застосування електромеханічних імпульсних перетворювачів в якості ударно-силових пристроїв і прискорювачів
21. Ковальов А.А., Котляров В.О., *Харків*
Аналіз складності промислових мехатронних систем
22. Кондратенко А.О., Попова А.В., *Харків*
Розвиток міської електричної мережі 10 кВ з підключенням автономного джерела живлення
23. Корсаков О.Р., Дунев О.О., *Харків*
Порівняння конструкцій лінійних генераторів для використання у хвильових електростанціях
24. Кравченко С.І., Шамардіна В.М., *Харків*
Напрями покращення керуючих систем кроковими двигунами змінного магнітного опору
25. Kunchenko T., Kutovii Yu., Pugach O., Fathy Elsayed, *Kharkiv*
Use of adjustable electric drive pc-ad for elevator mechanisms based on gearless winch
26. Кутовий Ю.М., Кириленко Я.О., Д., Декалін Б.Р., *Харків*
Підвищення тягових властивостей копальних акумуляторних електровозів засобами електропривода
27. Кутовий Ю.М., Кунченко Т.Ю, Кириленко Я.О., Подрез Д.Є., Міхно Р.М., *Харків*
Синтез регулятора швидкості в електроприводі з нелінійним навантаженням
28. Лазуренко К. О., Шевченко В. В., *Харків*
Сучасна роль та перспективи ТЕС у концепції "Індустрія 4.0"
29. Ламаш Г.В., Чепелюк О.О., *Харків*
Моделювання роботи захисних алгоритмів реверсу фази в середовищі MATLAB Simulink
30. Лобунько М.В., Якунін Д.І., *Харків*
Використання лінійних електродвигунів для системи нахилу кузова в умовах обмеженого простору привідного візка швидкісного електрорухомого складу
31. Луценко Г.А., Котляров В.О., Головань О.О., Галіфостов О.В., *Харків*
Об'єктно-орієнтована модель стенду маніпулятора робота з засобами технічного зору

32. Любарський Б.Г., Хаустов О.Е., *Харків*
Результати визначення оптимальних режимів роботи синхронного реактивного приводу з постійними магнітами для електротранспорту
33. Максимов А. А., Шайда В. П., Юр'єва О. Ю., *Харків*
Математичне моделювання роботи асинхронного двигуна для визначення параметрів захисної апаратури
34. Масленнікова А.М., Михайличенко О.С., *Харків*
Аналіз роботи безщіткового генератора постійного струму з некерованим випрямлячем
35. Маслів В.Г., Якунін О.О., *Харків*
Моделювання динаміки швидкісного залізничного транспортного засобу
36. Маммабутаєв Р.В., Замаруєв В.В., *Харків*
Розробка пристрою для контролю температури
37. Markov V.S., Kriukova N.V., Noncharov Ye.V., Poliakov I.V., *Kharkiv*
Using the lagrange-maxwell equations in analyzing an autonomous induction generator
38. Милашич А.В., Чепелюк О.О., *Харків*
Особливості конструктивних рішень термісторних реле захисту
39. Міліх В.І., Гончаров М.В., *Харків*
Програмне забезпечення для проєктування та перевірки розрахунків двигунів постійного струму
40. Мостовий С.П., Бахвалов О.В, *Харків*
Критерій вибору напівпровідникового комутатора в електрофізичному устаткуванні на базі ємнісних накопичувачів енергії
41. Мостовий С.П., Бахвалов О.В, *Харків*
Оптимізація параметрів сигналу імпульсних акустичних випромінювачів на основі індукційних динамічних перетворювачів
42. Мостовий С.П., Черба Н.С., *Харків*
Особливості акустичного сигналу при низьковольтному електророзряді в рідині
43. Немашкало В.С., *Харків*
Перспективні конструкції електро-дизельних локомотивів для залізниць України
44. Немашкало В.С., Рябов Є.С., *Харків*
Гібридна тягова система для дворежимного локомотиву
45. Осичев О.В., Ткаченко А.О., Кунченко Т.Ю., *Харків*
Інформаційний зріз областей застосування чату Copilot та комфортності роботи в його середовищі
46. Павленко Т.П., Зарицька О.І., Шиндак Л.М., *Івано-Франківськ, Одеса*
Перспективні рішення електроприводних систем для малотоннажних судов

47. Пантелія М.Г., Мясоедов П.С., *Харків*
Використання комерційних програмних продуктів для обчислювального дослідження електромагнітної сумісності: деякі приклади
48. Пастухов М.В., *Харків*
Перспективи створення тягових електростанцій із застосуванням турбодетандерних генераторів
49. Пиленко А.В., Аніщенко М.В., *Харків*
Асинхронний електропривод з векторним керуванням механізму подачі металорізального верстака
50. Прядко О.В., *Харків*
Перспективні технології підвищення енергоефективності електровозів з асинхронними тяговими двигунами в системі тяги
51. Рибаків В.К., Таболіна Ю.Д., Котляров В.О., *Харків*
Засоби аналізу вибухозахисту електроприводів
52. Сахошко Т.Г., Плюгін В.Є., *Харків*
Діагностика технічного стану електричних двигунів з використанням цифрових двійників
53. Сverdlov A.O., Asmolova L.V., *Харків*
Тиристорний електропривод з параметричним керуванням стележного крана-штабелера
54. Семіков О. В., *Харків*
Моделювання електропривода з обмеженням прискорення в регуляторі положення
55. Силін М.К., Пшеничников Д.О., *Харків*
Багатодвигунний лінійний позиційний електропривод із синхронними двигунами з постійними магнітами (PMLSM)
56. Сініцина Є.А., Лобойко А.О., *Харків*
Відбудова та розробка системи електропостачання мікрорайону
57. Словіковський О.М., Болбот І.М., *Київ*
Сучасні підходи до автоматизації процесу горіння в газових пальниках промислових сушарок
58. Слущкий Д. М., Юр'єва О. Ю., Шайда В. П., *Харків*
Дослідження електромагнітних характеристик безщіткового двигуна постійного струму
59. Stetsenko M., *Kharkiv*
Promising directions for the development of electromechanical car body tilting technologies in high-speed electric trains
60. Ткаченко А.О., Сіренко А.С., Сологуб Т.В., Приходько Д.О., *Харків*
Регульований асинхронний електропривод забійного скребкового конвеєра CP72
61. Федорів М.Й., Гладь І.В., *Івано-Франківськ*
Дослідження експлуатаційної надійності електробурового обладнання

62. Холод О.І., Головченко Г.С., *Харків*
Пристрій плавного пуску асинхронного двигуна
63. Чепелюк О.О., Зорін Є.Ю., *Харків*
Сучасні підходи до захисту побутової техніки: реле контролю напруги з керуванням через BLE
64. Чернищенко Є.Г., Рябов Є.С., *Харків*
Гібридна тягова система для маневрового електровозу
65. Шамардіна В.М., Верич А.П., *Харків*
Передаюча функція трансформатора напруги
66. Штомпель О.М., *Харків*
Дослідження квазістаціонарних режимів роботи тягового приводу на основі синхронно-реактивного двигуна постійними магнітами
67. Якунін Д.І., Козьма В.О., *Харків*
Удосконалення приводу нахилу кузовів рухомого складу залізниць
68. Олєвєнко М.М., Серєда Олександр Г., Серєда Олена Г., Лєлюк М.А., *Харків*
Струмований захист з вибірковою чутливістю до пускових струмів асинхронних електродвигунів

Дискусія

Підсекція 1.3 – Сучасні інформаційні та енергозберігаючі технології в енергетиці

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

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

1. Алісултанов Т.Н., Нечипорук Р.О., *Харків*.
Метод виділення імпульсів напруги при виконанні аналізу якості електричної енергії
2. Баженов В.М., Дяченко О.В., Одегов М.М., *Харків*.
Підвищення ефективності цифрових пристроїв релейного захисту та автоматики високовольної системи електропостачання
3. Безпрозваних Г.В., Бондар Ю.О., *Харків*.
Механічні деформації оптичних волокон у волоконно-оптичних кабелях та їх контроль
4. Безпрозваних Г.В., Сіятовський Д.О., *Харків*.
Проблеми застосування штучного інтелекту в електроенергетиці
5. Булгаков О. В., Махотіло К.В., *Харків*.
Використання додатку до енергетичного сертифіката як бази для створення інформаційної моделі будівлі

6. Виговський В.С., Івахнов А.В., *Харків*.
Паливні комірки як перспективна технологія балансування відновлювальної енергетики в енергосистемі
7. Геврасьов В.А., Маслій А.С., Буряковский С.Г., Антоненко Р.М., *Харків*.
Впровадження гібридних PLUG-IN систем для тягового рухомого складу
8. Гринишина М.В., *Київ*.
Технологічні аспекти процесу змішування композицій напівпровідних екранів силових кабелів
9. Данильченко Д.О., Цюпа В.М., *Харків*.
Дигіталізація релейного захисту засобами мови програмування JAVA
10. Довгалюк В.В., *Харків*.
Розподіл значень швидкостей наростання газів в справних трансформаторах негерметичної конструкції
11. Довгалюк О.М., Білоконь Г.В., *Харків*.
Впровадження цифрових технологій для керування режимами розподільних електричних мереж України
12. Довгалюк О.М., Піротті О.С., Баталін В.Ю., *Харків*.
Сучасні засоби регулювання напруги в розподільних електричних мережах
13. Довгалюк О.М., Савченко Н.П., *Харків*.
Підвищення надійності систем електропостачання територіальних громад України
14. Донецька Т.С., Дяченко О.В., *Харків*.
Необхідність усунення відхилення напруги в електричній мережі
15. Дяченко О.В., Донецька Т.С., *Харків*.
Виклики та перспективи розвитку електроенергетики України на період до 2030 року
16. Дяченко О.В., Донецька Т.С., *Харків*.
Побудова системи зв'язку між цифровими підстанціями
17. Заблоцький М.С., Івахнов А.В., *Харків*.
Особливості вибору системи заземлення з поміж TN-C-S та TT
18. Іщенко Р.І., Євстратенко А.Р., Безпрозваних Г.В., *Харків*.
Ключові рішення оптимізації продуктивності радіочастотних коаксіальних кабелів
19. Кессаєв О.Г., Бойко І.В., Гайнутдінов М.А., *Харків*.
Особливості діагностики силових кабелів з поліетиленою ізоляцією за рівнем ЧР
20. Кессаєв О.Г., Гонтар Ю.Г., Ковалек П.С., Мукосєєв Д.П., *Харків*.
Аналіз та обґрунтування конструктивних особливостей сигнально-блокувальних кабелів
21. Кулик О.С., *Харків*.
Формування комбінованого діагностичного простору для розпізнавання типу дефектів маслонульненого обладнання за результатами аналізу розчинених у маслі газів
22. Лєснєк В.І., *Харків*.

Сучасні підходи та виклики в прогнозуванні транзитивної стабільності енергосистеми в реальному часі

23. Ложкін Р.С., Хоменко І.В., *Харків*.

Забезпечення теплової стійкості індукційної системи частотного імпульсно-періодичного сильнострумного лінійного індукційного прискорювача заряджених частинок

24. Мацугира Д.С., Ольшевський А.В., *Харків*.

Використання АЦП з ізольованою архітектурою у пристроях обліку та контролю електроенергії

25. Мельников Г.І., Яковенко А.А., *Харків*.

використання інверторів для регулювання режимів роботи у мікромережах при розподіленій генерації

26. Омеляненко Г.В., Макаров А.О., *Харків*.

Нормування показників якості електричної енергії

27. Омеляненко Г.В., Петренко В.С., *Харків*.

Перспективи використання сухих трансформаторів в електричних мережах України

28. Піротті О.Є., *Харків*.

Порівняльний аналіз можливостей експертних та інформаційно-аналітичних систем

29. Пономаренко С.Г., *Харків*.

Урахування діагностичної цінності показників трансформаторних масел під час синтезу моделей множинної регресії

30. Попенко К.П., Загайнова О.А., *Харків*.

Використання вітрових електростанцій в якості маневрених потужностей

31. Пушкар І.А., *Київ*.

Комплекс вимог та конструктивні особливості гібридних кабелів бортових систем

32. Рижков В.О., Лазуренко О.П., Шокар'юв Д.А., *Харків*.

Аналіз перспектив розвитку відновлюваної енергетики та викликів балансування в енергосистемі України

33. Рудевич Н.В., Гапон Д.А., *Харків*.

Формування експлуатаційної компетентності з цифрових систем релейного захисту та автоматики

34. Савченко Н.П., Довгалик О.М., *Харків*.

Енергоєфективні будинки як осередки систем мікрогрід

35. Светелік О.О., Солодовник А.О., *Харків*.

Проблеми моніторингу електроенергетичної мережі системами глобального вимірювання

36. Senishyn D.G., Lysenko L.I., *Kharkiv*.

Electric vehicle (EV) battery application for solar and wind energy storage

37. Скрипник Р.Я., Шевченко С.Ю., *Харків*.

Розробка алгоритмів керування сучасних інверторів або перетворювачів систем накопичення та їх вплив на роботу енергосистеми

38. Смірнов Д.В., *Харків*.

Інтеграція розподіленої генерації в існуючі електричні мережі

39. Стріляний І.Ю., *Харків*.
Режими роботи сонячних електростанцій
40. Федосєєнко О.М., Ян Гуйчуань, *Харків*.
Цифрова трансформація енергетики: модернізація інтелектуальних підстанцій
41. Федотов І.Д., Івахнов А.В., *Харків*.
Індуктивні надпровідникові накопичувачі як перспективна технологія маневрування в енергосистемі
42. Черкашина В.В., Шматов А.О., *Харків*.
Перспективи використання геоінформаційних систем в задачах керування електричними мережами
43. Швець С.В., Варв'янська В.В., *Харків*.
визначення втрат електричної енергії в розподільчих мережах
44. Шевченко С.Ю., Ганус Р.О., *Харків*.
Моделювання теплової мапи трансформатора із внутрішнім розміщенням
45. Шевченко С.Ю., Дривецький С.І., Данильченко Д.О., *Харків*.
Використання підземних підстанцій для формування стійкої та безпечної енергетичної інфраструктури в умовах післявоєнного відновлення міст
46. Шевченко С.Ю., Ніконов М.С., *Харків*.
Аналіз фізичних механізмів пробою полімерної ізоляції
47. Шкрєбела А.В. Хоменко І.В., Орлов В.С., *Харків*.
Порівняльний аналіз програмних засобів для розрахунку електричних мереж з акцентом на відкриті рішення
48. Shutenko O., *Kharkiv*.
Recognition of the defect type of oil-filled equipment based on the analysis of emitted gas increments
49. Шутенко О.В., *Харків*.
Визначення граничних значень показників трансформаторних масел з урахуванням режимів навантаження трансформаторів
50. Шутенко О.В., Довгалюк В.В., *Харків*.
Реалізація методу номограм в ІАС «СИРЕНА»
51. Шутенко О.В., Кулик О.С., *Харків*.
Розпізнавання типу дефектів маслонаповненого обладнання за відсутності еталонних номограм
52. Шутенко О.В., Пономаренко С.Г., *Харків*.
Розпізнавання стану трансформаторних масел в умовах перехресних траєкторій показників
53. Щербак В.С., Гриценко В.В., *Харків*.
Інтеграція пневмоакумуляторів для балансування відновлюваних джерел енергії

Дискусія

Підсекція 1.4 – Актуальні проблеми енергетичного машинобудування

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

Секретар – Савченко Анатолій Вікторович, старший викладач кафедри «Двигуни та гібридні енергетичні установки»

1. Kondratenko O., Alekseev O., *Cherkasy*
Analysis of modern designs and indicators of ecological safety of vehicles with hybrid and electric drives, suitable for use as fire and emergency rescue vehicles
2. Kondratenko O., Kolesnik T., *Cherkasy*
Technology of environmental protection from the impact of the economic activity of the natural gas transportation enterprise under armed aggression conditions
3. Kondratenko O., Kyrychenko I., *Cherkasy*
Analysis of technical, economic and ecological indicators of the operation of reciprocating internal combustion engines of fire and emergency rescue equipment units
4. Kondratenko O., Shchotka Ye., *Cherkasy*
Analysis of factors of environmental hazard from used chemical sources of electricity used by the SES of Ukraine
5. Kondratenko O., Taranov Ye., *Cherkasy*
Environmental safety ensuring system for invulnerability points
6. Kondratenko O., Trypolska K., *Cherkasy*
Analysis of the nomenclature and norms of consumption of motor fuel and motor oil for fire and emergency rescue equipment units
7. Kondratenko O., Yakushchenko D., *Cherkasy*
Increasing the level of ecological safety of households through the use of cogeneration plants in blackout conditions
8. Kondratenko O., Yalynych I., *Cherkasy*
Assessment of the ecological safety of the operation of electric generators with reciprocating ICE with taking into account the decarbonization
9. Meshkov D., *Kharkiv*
Challenges of integrating electric vehicle charging infrastructure into energy systems with a high share of renewable energy sources
10. Savchenko A.V., *Kharkiv*
Duty cycle model of an internal combustion engine as part of a hybrid power plant of engineering and construction equipment
11. Альохін В.І., *Харків*
Комплексне застосування технологічних методик індустрії 4.0 у виробництві литих деталей ДВЗ
12. Білик С.Ю., Носов С.О., *Харків*
Обґрунтування та вибір граничних умов при проектуванні випускних систем двигунів

13. Білик С.Ю., Прокопенко М.В., Сапєлкін Д.Б., *Харків*
Зниження теплонапруженого стану поршня шляхом використання масляного охолодження
14. Борисенко О.М., Сабадаш П.К., *Харків*
Технології використання доступного палива в об'єктах малої енергетики
15. Кіценко П.Б., Савченко А.В., *Харків*
Підвищення надійності акумуляторної системи живлення дизельного двигуна шляхом впровадження засобів моніторингу якості палива
16. Клименко О.М., Марченко А.П., Ліньков О.Ю., Кравченко С.О., *Харків*
Покращення теплонапруженого стану головки циліндру середньообертового дизеля
17. Кондратенко О.М., Краснов В.А., *Черкаси*
Розробка пересувного експериментального стенду для дослідження показників екологічної безпеки пожежно-рятувального транспорту
18. Кондратенко О.М., Мірошніченко Д.Ю., *Черкаси*
Визначення параметрів дихальних клапанів запірних елементів резервуарів підприємств для зберігання рідкого палива для пожежних та аварійно-рятувальних транспортних засобів
19. Кондратенко О.М., Умеренкова К.Р., Литвиненко О.О., *Черкаси*
Моделювання очищення газоподібного водню від супроводних домішок з використанням металогідридних технологій
20. Котульський Р.О., *Харків*
Узгодження характеристик, що отримано при випробуванні модельних турбінних ступенів великої віяловості з характеристиками натурних ступенів
21. Кравченко С. С., Лал А.Г., Ободець Д.К., *Харків*
Впровадження адитивних технологій у виробництво деталей двигунів внутрішнього згорання
22. *Кравченко С. С., **Таланін Д.С., *Морозов Є.А., *Харків*
Підвищення надійності дизеля спеціального призначення
23. Кравченко С.С., Чучуменко Б.С., *Харків*
Вплив гібридних силових установок на екологію великих міст
24. *Кузьменко А.П. **Білик С.Ю. **Кузьменко С.С., *Харків*
Вибір методу для визначення механічних втрат малолітражних двигунів
25. Ліньков О.Ю., Шевченко О.С., *Харків*
Вибір та обґрунтування датчику тиску для системи моніторингу паливних форсунок дизельного двигуна
26. Майданюк С.В., *Харків*

Утилізація тепла як ключовий компонент підвищення ефективності міні-ТЕЦ на базі стаціонарного двигуна в системах децентралізованого теплозабезпечення

27. Марченко А.П., Білик С.Ю., Юрченко О.Ю., *Харків*

Обґрунтування та вибір параметрів газотурбінного наддуву для забезпечення максимального приросту потужності при мінімальних втратах

28. Марченко А.П., Міщенко М.Т., Міщенко С.Г., *Харків*

Добавка водню в двигунах з іскровим запалюванням – технологічний шлях до екологізації автомобільного транспорту

29. Ободець Д.К., Кравченко С.С., *Харків*

Покращення енергоефективності двотактного двигуна БПЛА з кривошипно-камерною продувкою шляхом імплементації електронної системи впорскування палива

30. Омельченко І.В., *Харків*

Перспективи використання поновлюваних джерел енергії в Україні

31. Пильов В.В., Кунденко М.П., Литовченко Н.С., Петренко О.С., *Харків*

Поліпшення теплообміну між робочим тілом та поверхнею поршня дизеля з об'ємно-плівковим сумішоутворенням

32. Пожидаєв І.Г., Лінков О.Ю., *Харків*

Обґрунтування необхідності керування подачею ПНВТ паливної системи акумуляторного типу

33. Савченко А.В., Кравченко С.С., Шелестов М.С., *Харків*

Перспективні напрямки форсування двигунів БПЛА

34. Триньов О.В., Сівих Д.Г., *Харків*

Моделювання процесу забруднення повітряного фільтра в моторних експериментах

Дискусія

СЕКЦІЯ 2. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ МЕХАНІЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ І ТРАНСПОРТУ

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

Підсекція 2.1 – Технологія та автоматизоване проектування в машинобудуванні

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

1. Kovalenko O.¹, Sagynbaev S.¹, Vorobiova O.², Kovalenko V.², Stryzhak V., ²Turchyn O.2, ¹Chemnitz, Germany,²Kharkiv, Ukraine
Application of IoT in transport and warehouse logistics

2. Lukashov Y., Lukashov A., Klitnoi V., Kharkiv
Analysis of the operator's suspension system with quasi-zero stiffness based on the adaptive piezoceramic elements

3. Protasov P.¹, Ondruška Ju.¹, Bucha J.¹, Cézová E.², Bondarenko O.V.³, Ustynenko O.V.³, Sierykov V.I.³, ¹Bratislava, Slovak Republic, ²Prague, Czech Republic, ³Kharkiv, Ukraine
Modern high-speed spindle bearings with ceramic coatings: application and effectiveness

4. Protasov P.¹, Ondruška Ju.¹, Bošanský M.¹, Cézová E.², Bondarenko O.V.³, Ustynenko O.V.³, Sierykov V.I.³, ¹Bratislava, Slovak Republic, ²Prague, Czech Republic, ³Kharkiv, Ukraine
Research on composite separators in high-speed spindle bearings with improved lubrication systems

5. Protasov R.¹, Ondruška Ju.¹, Magdolen E.¹, Cézová E.², Bondarenko O.V.³, Ustynenko O.V.³, Sierykov V.I.³, ¹Bratislava, Slovak Republic, ²Prague, Czech Republic, ³Kharkiv, Ukraine
Evaluation of four-point contact ball bearings efficiency in high-speed spindles

6. Fatieieva N., Fatyeyev O., Poliakov V., Kharkiv
Use of algorithmic method of fault finding in operational diagnostics of modern hydraulic equipment, Kharkiv

7. Азаров А.С., Роговий А.С., Харків
Підвищення ефективності відцентрового компресора шляхом оптимізації товщини лопатей

8. Бабай Ю.В., Губський С.О., *Харків*
Особливості проектування калібрування валків профілезгинальних станів
9. Бабка Д.Р., Кравцова І.О., *Харків*
Патентний пошук аналогів вала каретки велосипеда
10. Бірюков С. В., Юрченко О.А., *Харків*
Аналіз конструкції карданної муфти вагону метрополітену
11. Бобовніков О.А., Клітної В.В., *Харків*
Аналіз надійності паяного з'єднання корпусу з захисним склом вібростійкого детектора на основі сцинтилятора NaI(TL)
12. Бородін Д.Ю., Кулик Г.Г., Глушко С.Л., Давидов М.О., *Харків*
Оптимізація терміну служби зубчастих передач для підвищення продуктивності машин та зниження експлуатаційних витрат
13. Бородін Д.Ю., Кулик Г.Г., Глушко С.Л., Давидов М.О., *Харків*
Прогнозування довговічності зубчастих передач на підставі зміни твердості: нові підходи в інженерії та виробництві
14. Бородін Д.Ю., Кулик Г.Г., Глушко С.Л., Давидов М.О., *Харків*
Розробка альтернативних шпонкових з'єднань
15. Бородін Д.Ю., Кулик Г.Г., Семенова-Куліш В.В., *Харків*
Вимірювання твердості зубців зубчастих колес: методи, технології та важливі аспекти
16. Бородін Д.Ю., Кулик Г.Г., Семенова-Куліш В.В., *Харків*
Виклики та проблеми міцності великогабаритних різьбових з'єднань: пошук оптимальних рішень
17. Босюк А.С., Литвин А.О, Себко К.В., *Харків*
Дослідження електромагнітних і міцнісних характеристик деталей обладнання кульового млина
18. Вовк В.А, *Харків*
Забезпечення точності при проектуванні компоновок та використанні мобільних портативних верстатів агрегатно-модульної конструкції
19. Гайдамака А.В., Бородін Д.Ю., Клітної В.В., *Харків*
Вальниця з полімерним сепаратором цільної конструкції і максимальною кількістю циліндричних роликів в межах заданого габариту
20. Гайдамака А.В., Бородін Д.Ю., Клітної В.В., *Харків*
Сепаратор циліндричної роликової вальниці
21. Гайдамака А.В., Клітної В.В., Бородін Д.Ю., *Харків*
Дослідження напружено-деформованого стану сепаратора циліндричної роликової вальниці
22. Гасанов М.І., Руднев О.В., Титаренко О.В., Котляр О.В., Баранов В.М., *Харків*
Використання твердих мастил при високошвидкісному шліфуванні жароміцної сталі
23. Гасюк О.І., *Харків*
Тенденції розвитку сучасних гідроприводів технологічних машин

24. Гламазда В.С., Максимов О.А., Нечипоренко Д.І., *Харків*
Порівняльний аналіз обладнання для фільтрації водних розчинів
25. Гнатенко Г.О., Саладовніков К.О., Клименко О.А., *Харків*
Вибір сталевих канатів для вантажопідіймального обладнання
26. Дергоусов В.М., Пермяков О.А., *Харків*
Очисні комбайни нового покоління для механізованої підземної виїмки тонких вугільних пластів з неспокійною гіпсометрією
27. Добротворський С.С.¹, Алексенко Б.О.¹, Басов В.В.¹, Трубін Д.В.¹, Завадзький П.², Кошцінський М.^{3,4}, ¹*Харків*, ^{2,3,4}*Познань, Польща*
Формування періодичних мікроструктур типу «луска риби» на поверхні сталі 12х18н10т шляхом наносекундного лазерного мікротекстурування
28. Добротворський С.С.¹, Басова Є.В.¹, Трубін Д.В.¹, Завадзький П.², Кошцінський М.^{3,4}, ¹*Харків*, ^{2,3,4}*Познань, Польща*
Керування гідрофільністю титанових поверхонь комбінацією механічного та лазерного оброблення
29. Добротворський С.С.¹, Саприкіна Е.В.¹, Алексенко Б.О.¹, Denys Moskal², Jiří Martan², ¹*Харків*, ²*Пльзень, Чеська Республіка*
Можливості використання фемтосекундних лазерів для модифікації сталевих поверхонь шляхом формування лазерно-індукованих структур
30. Долгополов О.М., Яковенко І.Є., *Харків*
Оптимізація ресурсів машинобудівних МСП України
31. Доля В.М., *Харків*
Узагальнена залежність стійкості ріжучого інструменту від середньої температури різання
32. Дьомін Д.Р., Тімченко Є.І., Роговий А.С., *Харків*
Удосконалення конструкції вихорокамерного насоса встановленням пластинки-сепаратора у вихідному каналі
33. Іванов Д.О., Кравцова І.О., *Харків*
Патентна чистота в розробці нових технологічних ліній з обробки тиском
34. Коваленко В.О., Іванов Д.О., Стрижак В.В., Турчин О.В., Слефтеріаді М.Д., Єна А.В., *Харків*
Порівняння стану комбінованих перевезень в Україні і Німеччині
35. Коваленко В.О., Стрелков М.Б., Стрижак В.В., *Харків*
Економія енергії і зниження маси крану шляхом застосування частотного приводу
36. Коваленко В.О., Стрижак В.В., Іванов Д.О., *Харків*
Алгоритми подвійних циклів для підвищення ефективності роботи контейнерних терміналів
37. Коваленко В.О., Стрижак В.В., Саркісов А.С., *Харків*
Визначення параметрів робочого циклу вилкового навантажувача для відтворення при експерименті

38. Коваленко В.О., Стрижак В.В, Саркісов Р.С., *Харків*
Дослідження причин виходу з ладу елементів трансмісії вилочних навантажувачів
39. Коваленко В.О., Турчин О.В., Стрижак В.В., Лелюх Є.І., Татаренко А.М., Соколовський В.В., *Харків*
Дослідження канатних систем з почерговим висуванням секцій телескопічних шоглових підйомників
40. Коваленко В.О., Турчин О.В., Стрижак В.В., Лелюх Є.І., Татаренко А.М., Соколовський В.В., *Харків*
Дослідження каскадних поліспастів телескопічних шоглових підйомників
41. Котляр О.В., Руднев О.В., Гасанов М.І., Титаренко О.В., Корчагин І.Г., *Харків*
Експериментальні дослідження динамічних характеристик процесу алмазно-іскрового шліфування з використанням твердих змазок
42. Кравцова І.О., Семененко Д.О., *Харків*
Географічна диверсифікація патентної активності в технологіях гнуття металевих профілів
43. Кравцова І.О., *Харків*
Застосування машинного навчання для підвищення якості продукції у технологічних процесах
44. Крупа Є. С., Демчук Р. М., Кісь С. Л., *Харків*
Розробка радіально-діагональної гідротурбіни
45. Крутіков Г.А., Стрижак М.Г., Єльников Р.С., *Харків*
Поліпшення експлуатаційних характеристик ударного пневмоприводу за рахунок переходу до імпульсного управління та синхронізації роботи циліндра з пневморозподільником
46. Купчук В. В., Кравцова І.О., *Харків*
Порівняльний аналіз автоматизованих систем патентного пошуку
47. Кухтенков Ю.М., Дранковський В.Е., Назаренко С.О., *Харків*
Використання кільцевих затворів гідротурбін при аварійних режимах роботи
48. Лисенко О.В., *Харків*
Методи виявлення патентних порушень в автоматизованих лініях обробки металів
49. Миронов К.А., Дмитрієнко О.В., Деветьярова С.О., *Харків*
Обґрунтування вибору високонапірної гідротурбіни при проектуванні ГЕС
50. Палієнко В.О., Чухліб В.Л., *Харків*
Дослідження формозміни металу при формуванні колінчастого валу вільним куванням
51. Панамарьова О.Б., Старих І.В., Мінзар В.М., *Харків*
Актуальність CALS-технологій для промисловості України

52. Панов А.Ю., Кириченко Є.В., Хорєв О.М., Коротаєв П.О., Биков Ю.А., Агібалов Є.С., *Харків*

Чисельні і експериментальні дослідження впливу кількості колон статора на енергетичні характеристики насос-турбіни на напори до 200 м

53. Пермяков О.А. Калініченко В.А. Бочаров В.Б., *Харків*

Модернізація універсальних вимірювальних машин та мікроскопів типу УИМ

54. Пермяков О.А. Пермяков О.О., Яковенко І.Е., Гарасенко І.В., *Харків*

Реверсивний інжиніринг деталей на основі екструзійного 3D-друку конструційними термопластиками

55. Пермяков О.А. Фадєєв А.В., *Харків*

Технологічне та метрологічне забезпечення процесів відновлення деталей при реверсивному інжинірингу

56. Пермяков О.А., Яковенко І.Е., Шепелев Д.К., Грдзелідзе Т.С., Кондратов М.Г., *Харків*

Вибір схеми базування деталі при композиційному проектуванні верстатів агрегатно-модульної конструкції

57. Похил А.В., Яковенко І.Е., *Харків*

Використання адитивних технологій у виробництві деталей затискних пристроїв

58. Проценко С.С., Губський С.О., *Харків*

Моделювання процесів формування у виробництві гнутих профілів

59. Роговий А.С., Дранковський В.Е., Савенков Д.А., *Харків*

Дослідження високонапірної оборотної гідромашини засобами Ansys

60. Руденко Т.В.¹, Панамарьова О.Б.², Дубовик В.О.³, ¹*Кропивницький, Харків, ³Олександрія*

Дослідження джерел шуму в гідроприводах мобільної техніки

61. Руднев О.В., Гасанов М.І., Титаренко О.В., Котляр О.В., Клочко О.О., Скидан Н.П., Куліна Д.В., *Харків*

Високошвидкісне алмазне шліфування жароміцної сталі з використанням твердих мастил

62. Рузметов А.Р., *Харків*

Визначення структури формування впорядкованої групи функцій активізації технологічного оснащення

63. Себко В.В., Босюк А.С., Кузьмін М.Д., Васильєв Д.В., *Харків*

Вибір методу дослідження фізико-механічних параметрів деталей теплообмінного апарату

64. Соловей А.О., *Харків*

Розробка та дослідження системи для керування складом

65. Солошенко І.О., Клітної В.В., *Харків*

Особливості дослідження динаміки погужних насосів

66. Степанов М.С., Іванова М.С., Корнієнко А. С., Скидан Н.П., *Харків*
Експериментальні дослідження впливу подачі, що передує виходжуванню,
на характер змінення ефективної потужності при внутрішньому
шліфуванні

67. Стрижак М.Г., Петрікеєв В.В., Пунько Є.В., *Харків*
Джерела економії повітря при гальмуванні привода

68. Тимошенко Б.Я., Кравцова І.О., *Харків*
Використання штучного інтелекту для згинання симетричного швелера в
профілегибочному верстаті

69. Тиньянова І.І., Тиньянов О.Д., *Харків*
Покращення енергетичних характеристик об'єкту відновлюваної
енергетики

70. Тімченко Є.І., Андрієвська В.С., Роговий А.С., *Харків*
Залежність коефіцієнта корисної дії вихорокамерного ежектора від його
геометричних параметрів

71. Третяк Т.Є., Католик І.М., Мироненко О.Л., Мироненко С.О.,
Харків

Розробка комп'ютерної програми «статистичний метод визначення
придатності партії деталей»

72. Устиненко О.В.¹, Протасов Р.В.², Бондаренко О.В.¹,
Черельов С.В.¹, Левін Н.О.¹, Андрієнко С.В.³, ^{1,3}*Харків, Україна,*
²*Братислава, Словацька Республіка*

Шляхи підвищення навантажувальної здатності циліндричних зубчастих
передач

73. Фатєєв О.М., Фатєєва Н.М., Шиян А.В., *Харків*
Забезпечення якості труб нафтогазового сортаменту шляхом проведення
гідростатичних випробувань

74. Фатєєва Н.М., Фатєєв О.М., Кейлюк О.О., *Харків*
Оцінка факторів, що впливають на показники роботи пневматичних
клинових захватів

75. Федорович В.О., Островерх Є.В., Козакова Н.В., *Харків*
Визначення раціональних характеристик алмазних правильних роликів на
етапі їх виготовлення

76. Хавін Г.Л., Хоу Чжівень, *Харків*
Абразивне зношування інструментів з WC-CO сплавів при механічній
обробці полімерних композиційних матеріалів

77. Харченко О.С., *Харків*
Вплив мікроструктур на поверхні деталей з нержавіючої сталі на їх
трибологічні властивості

78. Явтушенко А.В., Губський С.О., *Харків*
Місця контролю вібрацій при валковому формуванні гнутих профілів

79. Яковенко І.Є., Сотниченко В.В., *Харків*

Використання комп'ютерного зору та нейронних мереж для виявлення дефектів у виробництві

80. Яковенко І.Є., Пермяков О.А., Блещунов В.В., *Харків*

Прогнозування параметрів поверхні при моделюванні зношених або пошкоджених деталей

Дискусія

Підсекція 2.2 – Фундаментальні та прикладні проблеми транспортного машинобудування

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

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

1. Абкілямов Т.О., Мітцель М.О., *Харків.*

Сучасні вимоги до проектування поста діагностики двигунів автомобілів концерну VAG

2. Аврунін Г.А., Мороз І.І., *Харків.*

До модернізації об'ємних гідроприводів

3. Болдовський В.М., *Харків.*

Вдосконалення машинобудівного підприємства на основі застосування методології SIX SIGMA

4. Verbov Y.V., Dushchenko V.V., Vorontsov S.M., *Kharkiv*

Features of the application of the energy recovery system of suspension damping devices on armored combat vehicles

5. Волков В.П., Волкова Т.В., *Харків*

Інформаційні системи контролю технічного стану

6. Гайдамака А.В., Клітної В.В., Кірік В.І., *Харків*

Інтелектуальні метод діагностики зносу вальниць ковзання прокатного обладнання

7. Harnasch O.O., Agapow O.M., *Magdeburg, Kharkiv*

Die Rolle Ziviler Fahrzeuge unter Kriegsbedingungen

8. Гармаш О.О., Агапов О.М., *Магдебург, Харків*

Аналіз причин затребуваності пікапів у військових діях

9. Гасанов М.І., Калінін П.М., Сергієнко А.М., Тихановський В.П., *Харків*

Оцінка впливу конструктивних параметрів натискного пристрою сухого зведеного зчеплення на зміну крутного моменту

10. Григорович А.М., *Харків*

Визначення параметрів поліспастиної системи під час евакуації автомобільної техніки

11. Даниленко В.Д., Кожушко А.П., *Харків*
Концепція вибору конструктивної схеми безступінчастої електромеханічної трансмісії колісного трактора
12. Єпіфанов В.В., Писарська Н.В., *Харків*
Перший малогабаритний трактор (до 75-річчя початку виготовлення ХТЗ-7)
13. Завгородній В.В., Пелипенко Є.С., *Харків*
Електробуси як ключовий елемент енергоефективної та екологічної трансформації міського пасажирського транспорту
14. Істомін О.Є., Заїкін В. О., *Харків*
Оптимізаційно-параметричний синтез інтегрованих систем автоматизації на базі роботів ABB, UGV і сенсорних мереж
15. Калінін Є.І., *Київ*
Системи безпеки в сучасних автомобілях
16. Kalchenko V.I., Tishevsky M.O., *Kharkiv*
Analysis of fuel economy indicators at partial loads of agricultural tractors
17. Кірік В.І., Клітної В.В., *Харків*
Діагностика зношування вальниць ковзання прокатних станів
18. Клименко В.В., Пелипенко Є.С., *Харків*
Сучасний модульний транспортний засіб
19. Коваленко О.І., *Харків*
Вплив параметрів шин на ефективність роботи колісних тракторів класичної компоновки
20. Кожушко А.П., Бендюг К.О., Ворона В.А., *Харків*
Актуалізація впровадження безступінчастих гідрооб'ємно-механічних трансмісій на вантажні транспортні засоби
21. Колеснік І.В., *Київ*
Розвиток логістичних систем у сфері автомобільного транспорту
22. Колеснік Ю.І., *Київ*
Перспективи розвитку автономного транспорту
23. Коробко А.І., Семенов І.В., *Харків*
Методика підвищення маневреності повнопривідного транспортного засобу шляхом адаптації поздовжньої бази з урахуванням зчіпних
24. Костюк С.Ю., *Київ*
Інноваційні технології в автомобільному транспорті
25. V. Krasnokutskyi, M. Dolinskyi, *Kharkiv*
Development of a remote control system for switching on/off hydraulic pumps in the cabin and equipment hydraulic circuits of the AMK-24/56-131 aerodrome multi-purpose air conditioning unit
26. V.Krasnokutskyi, O. Kulish, *Kharkiv*
Methodology for computer calculation of a machine-tractor unit based on a tractor self-propelled chassis
27. V. Krasnokutskyi, M. Tishevskyi, *Kharkiv*
Theoretical justification of the safety of maneuvering of floating vehicles
28. Кривошапов С.І., Назаров О.І., Сергієнко М.Є., *Харків*
Шляхи удосконалення методики нормування витрати палива на автомобільному транспорті

29. Лемішко Д.С., *Київ*
Електромобілі. Європейський досвід
30. Логвіненко О.А., Тіщенко В.С., *Харків*
Розробка і дослідження крутильно-коливальної еквівалентної схеми підсистеми колінчастого валу тягового рухомого складу
31. Мамонтов А.Г., *Харків*
Шляхи поліпшення показників плавності ходу колісних тракторів
32. Мінчев Д.С., Варбанець Р.А., Кучеренко Ю.М., Братченко П.В., *Одеса*
Синтез характеристик впорскування для цифрового двійника дизельного двигуна
33. M. Mittsel, *Kharkiv*
Influence of mechanism geometry on the load capacity of a vehicle gear transmission
34. Нестеренко С.І., *Харків*
Розробка енергоефективного інформаційного дорожнього табло змінної інформації
35. Новічонок С.М., Кравчук О.Д., Леоненко О.М., Сокол О.М., *Харків*
Застосування IDEF0 моделей для вирішення завдань управління ризиками у військовій та цивільній галузях
36. Овчаренко Ю.Є., *Харків*
Аналіз значимості показників рухомості об'єктів оборонної техніки
37. Ostroverkh O.O., *Kharkiv*
Road adventure with an autonomous vehicle
38. Острроверх О.О., Аладьїн А.Ю., *Харків*
Основні причини ДТП в Україні за останні 10 років
39. Павленко В.М., Павленко В.М., *Харків*
Впровадження адитивних технологій у виробництві деталей транспортних засобів
40. Павлюченков М.В., *Харків, Суми*
Рационалізація геометричних розмірів вертикальної стійки кузова вагона-хопера
41. Yevhen Pelypenko, Dmytro Myroshnyk, *Kharkiv*
Advantages and disadvantages of dual-clutch transmissions
42. Yevhen Pelypenko, Oleksii Hrytsenko, *Kharkiv*
Advantages of using hybrid cars in everyday life from a technical viewpoint
43. Yevhen Pelypenko, Serhii Selevych, *Kharkiv*
The role of modern computer-aided design systems in automotive transport
44. Петренко О.Г., *Харків*
Шляхи підвищення ефективності обробітку ґрунтів України шляхом раціонального підбору колісних рушіїв в умовах сучасних реалій
45. Полісан І.О., Губський С.О., *Харків*
Технологія гнуття труб з використанням нейронних мереж для автомобілебудування

46. Протасов Р. В., Мілесіх Т., Данко Я., Хрїбїк А., Устиненко О.В., Черельов С.В., Бондаренко О.В., *Харків, Братислава*

Оптимізація зубчастих передач із HCR зачепленням в одноступеневих приводах будівельних машин із великим передавальним відношенням

47. Протасов Р.В., Корендій В.М., Гелетій В.М., Сліпчук А.М., Бондаренко О.В., Устиненко О.В., *Харків, Братислава, Львів*

Перспективи модернізації систем приводу екскаваторних бурових установок

48. Протасов Р.В., Магдолен Л., Надь М., Корендій В.М., Бондаренко О.В., Устиненко О.В., *Харків, Братислава, Львів*

Оцінка перспектив використання економічних адитивних технологій у зубчастих передачах

49. Протасов Р.В., Строган О.І., Свідрак І.Г., Дзюбик Л.В., Шевчук А.О., Бондаренко О.В., Устиненко О.В., *Харків, Братислава, Львів*

Аналіз застосування композитних зубчастих передач у редукторах електричних велосипедів

50. Rebrov O.Yu., Kalchenko B.I., Rebrova O.M., Chernyatynskiy I.P., *Kharkiv*

Review of current emission standards for heavy duty compression ignition engines and further prospects for their development

51. Rebrov O.Yu., Rebrova O.M., Kovalenko D.A., Rezvanov R.I., Laguta D.F., *Kharkiv*

Method of two-dimensional approximation of fuel characteristics of automotive engines

52. Ребров О.Ю., Коваленко О.І., *Харків*

Підвищення тягових властивостей колісних тракторів класичної компоновки

53. Ребров О.Ю., Лис К.Д., Тишевський М.О., *Харків*

Чисельне моделювання процесу буксирування автомобіля з використанням динамічного тросу

54. Ребров О.Ю., Грицай В.А., *Харків*

Підвищення агроекологічних властивостей колісних тракторів класичної компоновки

55. Sergienko A.N., Logvinov Ye.Ya., Sergienko N.Ye., Dunaievskiy V.O., *Kharkiv*

Features of wheeled vehicles with hybrid and electric drives for drive wheels

56. Сергієнко А.М., Любарський Б.Г., Сергієнко М.Є., *Харків*

Концепція створення бортового електрогенератора

57. Skliarov O.V., Selevych S.G., *Kharkiv*

Non-exhaust particulate matter emissions during vehicle braking: influence of dynamics and mitigation strategies

58. Сокол О.М., Леоненко О.М., Новічонок С.М., *Харків*

Варіант удосконалення конструкції аеродромних пересувних електроагрегатів

59. Фисун С.С., Ярита О.О., *Харків*
Застосування програми MATLAB для дослідження системи керування електроднепневматичним приводом зчеплення
60. Ходисько А.А., Сергієнко М.Є., *Харків*
Аналіз автономних самохідних платформ з гібридними енергетичними установками
61. Череватенко Р.В., Пелипенко Є.С., *Харків*
Щодо питання гібридизації автономних самохідних шасі для виконання спеціалізованих інженерних робіт
62. Шаповаленко В.О., *Харків*
Визначення потужності приводу системи екстреного підйому кузова
63. Shevtsov V., Lavrov H., *Kharkiv*
Specialised maintenance and repair of automatic transmissions for passenger cars
64. Shevtsov V., Vasenkov D., *Kharkiv*
Introduction of modern painting and straightening technologies during body repair

Дискусія

Підсекція 2.3 – Нові матеріали та сучасні технології обробки металів

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

Секретар – доц. Зогуля Едуард Володимирович, доцент кафедри «Матеріалознавство»

1. Ахмедов А.О., Чухліб В.Л., Біба М.В., *Харків, Oxford*
Вплив режиму кування при розкочуванні на оправці на якість поковок
2. Babanina N., Riaboshtan V., *Kharkiv*
Study of chemical composition of copper vacuum condensates by eds methods
3. Байрачний В.Б., Чумак Б.А., Сергієнко О.А., *Харків*
Аналіз впливу корозійних процесів пакувальних металевих матеріалів на якість консервів
4. Бармін О.Є., Григор'єва С.В., *Харків*
Вплив параметрів борування на кінетику росту боридних шарів на середньовуглецевій сталі
5. Varmin O.Ye., Nryhorieva S.V., *Kharkiv*
Kinetics of boride layer growth on high-carbon steel
6. Барсук А. С., *Харків*
Закономірностей впливу титану на ударну в'язкість доєвтектичного зносостійкого чавуну
7. Беда Д.О., Маршуба В.П., *Харків*
Питання, щодо зварювання сталі марки 10ХСНД

8. Беда Д.О., Маршуба В.П., *Харків*
Питання, щодо зварювання марки сталі 09Г2С
9. Bondarenko M.V., Zozulya E.V., *Kharkiv*
Boron-aluminizing of low-carbon steel: microstructure and properties of the diffusion layer
10. Berlizieva T.V., Ponomarenko O.I., Kuznichenko V., Li Jingtao, Yang Wenjie, *Kharkiv*
Study of the influence of liquid hardeners on the properties of cold-hardening mixtures
11. Volkov O., Kraievska Zh., Babanina N., Khronin S., *Kharkiv*
Study of the conditions for the formation of a transitional sub-surface layer under thermal deformation
12. Volkov O., Subbotina V., Kolupaiev I., Jiang Di, Ge Xiaole, Kraievska Zh., *Kharkiv*
Influence of tool shape on the ability of alloys to be welded by friction stir welding and hardening
13. Волков С.В., Кравцова І.О., *Харків*
Формування об'єктів інтелектуальної власності на основі результатів патентних досліджень
14. Воробйов М.М., Пономаренко О.І., Берлізева Т.В., Чжан Цзяньгуан, *Харків*
Шляхи підвищення якості ливарних форм
15. Navryhev V., Berlizieva T., Shevchenko I., *Kharkiv*
Production of model equipment in the modern foundry
16. Дмитрик В.В., Білий М.В., *Харків*
Особливості пошкоджуваності зварних з'єднань паропроводів
17. Дмитрик В.В., Чень Сінълей, *Харків*
Підвищення фізико-механічних властивостей зварних з'єднань роторів турбін АЕС
18. Дуванський О.М., Чухліб В.Л., *Харків*
Дослідження кування циліндричної заготовки з отвором з використанням плоского деформуючого інструменту
19. Євтушенко С.Д., Акімов О.В., *Харків*
Методи отримання виливків високої якості
20. Євтушенко Н.С., Джанік'ян А.А., *Харків*
Моделювання та синхронізація підсистем ливарного виробництва
21. Євтушенко Н.С., Пономаренко О.І., Василець В.О., *Харків*
Застосування статистичних методів для аналізу варіацій параметрів ливарних процесів
22. Євтушенко С.Д., Севоян А.А., Пензев П.С., Акімов О.В., *Харків*
Теплоізоляція литих поршнів ДВЗ

23. Євтушенко С.Д., Севоян А.А., Пензев П.С., Масалітіна О.В., Акімов О.В., Ян Венцьє, *Харків*
Ступінь змочування металів
24. Зозуля Е.В., Зінченко С. Д., *Харків*
Використання електронно-променевого плавлення для отримання низьколегованих сплавів на основі алюмінію
25. Касьяненко І.В., Попова Д.І., Касарін О.В., *Харків*
Оброблять пошкодженості зварних з'єднань паропроводів довготривало експлуатуємих в умовах повзучості
26. Касьяненко І.В., Третьякова А.Б., Менік А.С., *Харків*
Надійність довготривало працюючих зварних з'єднань паропроводів зі сталі 15Х1М1Ф і їх залишковий ресурс
27. Кирилаха С.В., *Запоріжжя*
Властивості нікелевого сплаву Ni-Al-Ti-Al після МПН
28. Князев С. А., Калініченко І. А., Суботін О. В., Суботіна В. В., *Харків*
Структурно-фазові особливості силіцидних шарів на титановому сплаві BT-6
29. Князева Г. О., Князев С. А., *Харків*
Супротив пластичному деформуванню у багатоелементних наноструктурованих системах
30. Князев С. А., Педченко Д. О., *Харків*
Вплив дисперсності порошку кремнію на процеси CVD силіціювання сталей
31. Колісник К. Д., Чухліб В. Л., Біба М.В., *Харків, Oxford*
Моделювання технологічних переходів кування гаків осаджування та протягування
32. Крахмальов О.В., *Харків*
Роботизація складальних і зварювальних робіт
33. Кузьмін В. С., Потапов А. О, Масалітіна О. В., Акімов О.В., Лі Цзінтао, *Харків*
Способи отримання литих біметалічних композицій
34. Лисенков В. Ю., *Харків*
Моделювання формування усадкових раковин у сталіних виливках типу «КОРПУС»
35. Лузан С.О., Дубцов А.А., *Харків*
Дослідження і розробка технології плазмового зміцнення болта штовхача плунжера паливного насоса
36. Лузан С.О., Лазоркін І.О., *Харків*
Розробка технології відновлення валу колісного редуктора трактора типу 150-К
37. Лук'янов І.В, Пономаренко О.І., *Харків*
Реологія та моделювання формувальної суміші

38. Mezentsev S.M., Ponomarenko O.I., Mezentseva I.O., Yevtushenko N.S., *Kharkiv*
Advantages of alloying cast iron and steels with industrial waste
39. Мішекіна О.С., *Харків*
Патентний ландшафт інновацій у сфері гарячого штампування
40. Муригін В.Г., Кравцова І.О., *Харків*
Патентно-інформаційна підтримка інноваційних проєктів у металургії
41. Ніколаєв Д. А., *Харків*
Систематизовані дані для побудови інформаційного профілю вагранки
42. Пінчук Н.В., Терлецький О.С., *Харків*
Кутові залежності модуля пружності нітридних покриттів ZrN
43. Погрібний М.А., Реброва О.М., Довбій О.О., *Харків*
Дослідження впливу швидкості індукційного нагріву на структуру та властивості наплавок із високохромистих сталей в процесі їх відпуску
44. Протасенко Т.О., *Харків*
Дослідження впливу температури на механічні властивості міді у вигляді фольги
45. Радченко В. В., Шаповалов О. А., Масалітіна О. В., Акімов О. В., Фен Ган, *Харків*
Фізико-хімічні методи змочування металів
46. Rebrova O.M., Pogribniy M.A., Shevchenko S.M., Osin O.G., Siginevsch A.S., Zozulya A.M., *Kharkiv*
Research of formation features of boriding layers and structure obtained on martensitic steel
47. Riaboshtan V., Zubkov A., Pinchuk N., *Kharkiv*
Structural state of Cu-0.3%Mo condensates after heat treatment
48. Riaboshtan V., Zubkov A., Pinchuk N., *Kharkiv*
The studying of the location of second-phase particles in copper pseudo-alloys by energy dispersive spectroscopy
49. Саєнко О.Ф., Губський С.О., *Харків*
Підвищення строку роботи валків профілезгинальних станів
50. Ситников П. А., Король М. О., *Харків*
Приварка шпильок для кріплення теплоізоляційних матеріалів
51. Субботін О.В., Білозеров В.В., Колупаєв І.М., Субботіна В.В., Юшко А.В., *Харків*
Підвищення зносостійкості та корозійної стійкості оксидних шарів, що формуються мікродуговим оксидуванням на алюмінієво-кремнієвих сплавах
52. Субботін О.В., Білозеров В.В., Субботіна В.В., Баранніков В.М., Скубак Д.В., *Харків*
Кінетика формування товщини та фазового складу МДО-покриттів на сплаві АМгб

53. Субботін О.В., Білозеров В.В., Субботіна В.В., Бобров В.І., Коршун М.О., *Харків*
Формування зносо- та корозійностійких покриттів мікродуговим оксидуванням на сталевих деталях
54. Субботін О.В., Білозеров В.В., Субботіна В.В., Калініченко І.А., Афанасьєв Є.О., *Харків*
Аналіз фазового складу мдо-покриттів, сформованих на алюмінієвому сплаві у лужно-силікатному електроліті
55. Субботін О.В., Білозеров В.В., Субботіна В.В., Фесюков С.О., Счастлива А.В., *Харків*
Проблеми зниження роботоздатності електроліту та шляхи її стабілізації у процесі МДО
56. Subbotin Y.O., Bilozerov V.V., Permyakov O.A., Subbotina V.V., Subbotin O. V., *Kharkiv*
Resistance of residual stresses induced by rollers during cyclic and repeated static bending
57. Суббота Д.О., *Харків*
Інноваційне моделювання в патентознавстві: цифрові двійники та віртуальні прототипи в обробці металів
58. Треньов М.С., Пономаренко О.І., *Харків*
Нанотехнології у вдосконаленні алюмінієвих сплавів у ливарному виробництві
59. Шабля Є.В., *Харків*
Вплив патентного аналізу на оптимізацію процесу кування ручки з використанням САПР QForm
60. Шевченко І. О., Кузніченко В. Ю., Севоян А. А., Масалітіна О. В., Акімов О. В., *Харків*
Перспективні сплави для сучасних поршнів ДВЗ
61. Шевченко С.М., Терлецький О.С., Реброва О.М., Протасенко Т.О., *Харків*
Моделювання перерозподілу азоту за глибиною у пуансонах зі сталі 9ХС в процесі КІА
62. Шевченко С.М., Стівбовий В.А., *Харків*
Підвищення роботоздатності виробів з інструментальних сталей модифікуванням структури поверхневого шару іонним азотуванням та термічною обробкою
63. Шелепко П.В., Пономаренко О.І., *Харків*
Переваги виготовлення відливок литих робочих коліс насосів у ХТС
64. Shyiatyi V., Kolupaev I., *Kharkiv*
Development of research on solution stability

Дискусія

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

Керівники – проф. Вамболь Сергій Олександрович, завідувач кафедри «Безпека праці та навколишнього середовища» та доц. Шестопалов Олексій Валерійович, завідувач кафедри «Хімічна техніка та промислова екологія»

Секретар – Ільїнська Ольга Ігорівна, доцент кафедри «Безпека праці та навколишнього середовища».

1. Вамболь С.О., Мезенцева І.О., Кузьменко О.О., Нестеренко О.В. , *Харків*

Найбільш травмонебезпечні галузі економіки України

2. Вамболь С.О., Мезенцева І.О., Мезенцев С.М., *Харків*

Проблеми поводження з відпрацьованою військовою технікою

3. Байрачний В.Б., Адашевський О.В. , *Харків*

Дослідження запиленості повітря приміщень для утримання свійських тварин

4. Sakun A., Pashchenko P., Bilousov M., *Kharkiv*

Assessment of atmospheric pollution levels resulting from forest fires

5. Іваненко Д.С., Босюк А.С., Єлізаров А.П., Цейтлін М.А., *Харків*

Екобезпечні технології поводження з фільтратами на полігонах ТПВ

6. Кулініч С.С., Босюк А.С., Шестопалов О.В., Шкоп А.О., *Харків*

Технологічні рішення для зменшення вмісту тонкодисперсних частинок у стічних водах

7. Разно М.Р., Босюк А.С., Сакун С.В., Бутко В.С., *Харків*

Компостування як складова сталих практик управління родючістю ґрунтів

8. Геков М.В., Пустовіт Д.В., Сакун А.О., *Харків*

Роль екологічної політики у формуванні сучасного правового порядку

9. Самойленко Н.М., Соколов С.А., Аксьонова С.Р., *Харків*

Актуальність технологій термічної переробки відходів та екологічні ризики впливу на довкілля

10. Нечепоренко Д.І., Ліненко Є.О., *Харків*

Екологічні наслідки руйнування нафтопереробної інфраструктури в умовах воєнних дій: виклики та перспективи відновлення

11. Нечепоренко Д.І., Ліфер В. Є., *Харків*

Військові дії як джерело токсикологічної трансформації ґрунтово-водних систем сходу та півдня України

12. Пітак І.В., Калашников Т.В., *Харків*

Енергозберігаючі стратегії в хмарних обчисленнях: шлях до сталого та екологічно доцільного функціонування дата-центрів в умовах енергетичної кризи в Україні

13. Кочетов М.С., Пітак Р.О., *Харків*

Дослідження процесів розвитку плісеневих грибів на відходах споживання кави

14. Тихомирова Т.С., Крючкова В.В., *Харків*
Дослідження побутових факторів, які впливають на збільшення обсягів текстильних відходів
15. Твердохлебова Н.Є., *Харків*
Проблема безпечної утилізації сонячних панелей
16. Тихомирова Т.С.¹, Кравцова О.В.², Мосійчук К.М.², *Харків*
Дослідження пилеутримуючих властивостей зелених насаджень в стресових умовах
17. Тихомирова Т.С., Шестопапов А.В., Босюк А.С., Крючкова В.В., Чікірякін К.В., *Харків*
Творчі конкурси екологічного спрямування як ефективний інструмент екологічної освіти та просвітництва молоді
18. Вамболь С.О., Соколов Р.Г., *Харків*
Підвищення рівня організації евакуації працівників на підприємстві за умов особливого періоду функціонування
19. Журко С.А, Лялюк С.Д., Новожилова Т.Б., *Харків*
Туризм і пластик: глобальні виклики та відповідальні практики
20. Ященко Л.О., Максименко О.А., *Харків*
Умови збереження здоров'я людини під час війни
21. Уберман В. І., Васьковець Л. А., *Харків*
Науково-парадигмальні засади регулювання скидання забруднювальних речовин в поверхневі води України та ЄС
22. Васьковець Л. А., Окомашенко Д.П., *Харків*
Професійний ризик забруднювачів повітря робочої зони газозварювальників
23. Пітеров М. Ю., Новожилова Т.Б., *Харків*
Зелено-блакитна інфраструктура та кліматична стійкість міст
24. Семенов Є.О., Твердохлебова Н.Є., Євтушенко Н.С., *Харків*
Програмне забезпечення PAST – як інструмент аналізу даних в охороні праці
25. Vambol S.O., Trush O.O., Mezentseva I.O., *Kharkiv*
Methodology for disposal of used military equipment
26. Мезенцева І.О., Вамболь С.О., Нестеренко О.В., Кириленко К.О., *Kharkiv*
Особливості умов праці наповнювачів балонів
27. Mezentseva I.O.¹, Orlova V.O.¹, Vambol V.S., *Kharkiv, Lublin*
Use of ventilation in the engineering industry
28. Войтенко Д. М., Журко С. А, Нечипоренко Д. І., *Харків*
Видалення мікропластику з води: мембранні технології
29. Макаренко В.В., Музикіна О.А., Галичев А., *Харків*
Особливості оцінки ризиків робочих місць для дрібносерійних підприємств
30. Nykoniuk E.S., Samoilenko N.M., *Kharkiv*
Threats to the ecological state of the ukrainian-polish border areas during the war

31. Тукхоморова Т.С., Cnen Bin, *Kharkiv*
Wildlife protection in the people's republic of China
32. Гадаєва Ю. С., Самойленко Н.М., *Харків*
Сучасний стан та перспективи розвитку ринку біополімерів в Україні
33. Косенкова І.Д., Бабенко В.М., *Харків*
Радіоекологічний моніторинг природних вод в південних областях України
34. Березуцький В.В., *Харків*
Вплив війни на систему охорони праці та безпеку виробництва в Україні
35. Твердохлебова Н.Є., Домбровський В.Ю., *Харків*
Професійна безпека при роботі з небезпечними відходами
36. Твердохлебова Н.Є., Євтушенко Н.С.
Сертифікація та аудит безпеки роботи з небезпечними відходами
37. Твердохлебова Н.Є., Калініченко В.В., *Харків*
Управління техногенною безпекою на промислових об'єктах
38. Твердохлебова Н.Є., Семенов Є.О., *Харків*
Фактори небезпеки при різних видах електрохімічної обробки металів
39. Ящеріцин С. В., *Харків*
Дослідження рівнів електромагнітного випромінювання та виробничого шуму на трансформаторній підстанції
40. Kondratenko O., Karpenko K., *Kharkiv*
Analysis of the nomenclature of technical fluids and materials of parts of fire and emergency rescue equipment units and their suitability for disposal after their service life, during repair/maintenance or in the event of an accident
41. Kondratenko O., Kartavenko M., *Kharkiv*
Analysis of the impact on the environment and rescuer's health of noise and vibration factors during the operation of fire and emergency rescue equipment
42. Kondratenko O., Denysenko M., *Kharkiv*
Analysis of the nomenclature and indicators of ecological safety of fire-fighting substances in the practice of application by the ses of Ukraine
43. Kondratenko O., Lukashova D., *Kharkiv*
Analysis of indicators of technogenic and ecological safety of household chemicals products used by units of the ses of Ukraine
44. Kondratenko O., Haidai O., *Kharkiv*
Analysis of the impact on the environment and rescuer's health of elements of combat equipment contaminated by fire and conflagration factors
45. Kondratenko O., Shevchenko D., *Kharkiv*
Analysis of ecological safety indicators of fireplace elements after a fire
46. Kondratenko O., Yakimov D., *Kharkiv*
Analysis of indicators of technogenic and ecological safety of storage, refilling and use of fire extinguishers
47. Байрачний В.Б., Прянічніков Д.І., Степаненко П.О., *Харків*
Циклічна організація процесу окислення монооксиду вуглецю з використанням реактора периферичної дії

48. Крахмальов О.В., *Харків*
Вентиляторне устаткування шахт Донбасу
49. Козловська Т.Ф., Кравченко В.Р., *Кременчук*
Цивільний захист населення при горінні ПММ в умовах воєнних дій як складова екологічної небезпеки
50. Штефан С. О., Козуля Т. В., *Харків*
Оцінка можливостей застосування рециклінгу шлаків на Зміївській ТЕС як вирішення питання з відходами
51. Цейтлін М.А., Зіньковський А.О.
Вплив сезонних коливань температури на ступень використання сировини у хімічному виробництві
52. Hladka Y.D., Bukatenko N.O., *Kharkiv*
Audit of occupational health and safety management system
53. *Самойленко Н.М, Титаренко А.І., Харків*
Стале управління відходами споживання: стратегія та напрямки запровадження
54. Гуренко І. В., Гуренко Д. Ю., *Харків*
Вплив бойових дій на людей та тварин
55. Гуренко І. В., студент Романова Д. Д., *Харків*
Екологічно безпечні методи утилізації промислових відходів як фактор зниження ризиків для здоров'я працівників та навколишнього середовища
56. Черепньов І.А., Сергеев О.С., Баканов К.Л., Кот В.В., Прокошин В.П., *Харків*
Основні проблеми вдосконалення методів пошуку постраждалих під завалами
57. Бекмеметьев О. С., Лапченков Є. В., Янішен А. С., Черепньов І.А., *Харків*
Мікрохвильова радіотермометрія для дистанційного контролю фізичного стану водія
58. Березуцький В.В., Алексеева А.М., *Харків*
Проблеми управління охороною праці у вугільній промисловості України на сучасному етапі
59. Кузьменко О. О., Вамболь С. О., Роговська Є. Ю., *Харків*
Роль атестації робочих місць при впровадженні ризико-орієнтованого підходу в сфері охорони праці
60. Журко С. А., Козуля Т. В., *Харків*
Дослідження доцільності використання рециклінгу сірки на кременчуцькому нафтопереробному заводі
61. Загладкіна Г.О., Бабенко В.М., *Харків*
Екологічні наслідки зміни рівня ґрунтових вод після зникнення Каховського водосховища на півдні України
62. Євтушенко Н.С., Заманова В.З., *Харків*
Економічна ефективність інвестицій в охорону праці в нафтової компанії SOCAR

63. Вайсбурд Л., Свтушенко Н.С., *Харків*
Вогонь під контролем і новітні розробки Ізраїлю
64. Свтушенко Н.С., Твердохлебова Н.Є., *Харків*
Аудит охорони праці як інструмент безпеки
65. Свтушенко Н.С., Семенов Є.О., *Харків*
Значення інженерної освіти в системі охорони праці
66. Свтушенко Н.С., Сухенко О.В., *Харків*
Інноваційні рішення для екологічних змін
67. Vasylenko A.O., Fushthey O.V., Moiseev V.F., *Kharkiv*
Features of lime sludge dewatering at water treatment facilities using a jd-type roller press
68. Ivashchenko M.Y., *Kharkiv*
Analysis of working conditions of agricultural workers
69. Bocharova A.A., Ivashchenko M.Y., *Kharkiv*
Environmental and technological hazards during iron ore mining at ferrexpo enterprises
70. Іванов І. В., Новожилова Т.Б., *Харків*
Тверді частинки в атмосферному повітрі: джерела, ризики, наслідки
71. Потушинська К. В., Віштак І. В., *Вінниця*
Інноваційні підходи до менеджменту ризиків у системі безпеки праці
72. Максименко О.А., Ященко Л.О., *Харків*
Нова причина пожеж в Україні за період з 2022 по 2024 рік.
73. Османова О.В., *Харків*
Перспективи очистки стічних вод з використанням мікробних ліпаз
74. Moskal M. M., Voykov A. O., *Kharkiv*
Biomonitoring the spread of oil products in contaminated soils
75. Moskal M. M., Manoilo E. V., *Kharkiv*
Directions of drill cuttings utilization
76. Аксьонова С.Р., Бабенко В.М., *Харків*
Екологічні проблеми переробки відходів деревини
77. Мовмига Н.Є., Бойченко М.О., Решетняк К.Д., *Харків*
Мотивація як функція управління охороною праці
78. Ільїнська О. І., Домбровський В. Ю., *Харків*
Виробнича гімнастика як ефективний інструмент профілактики професійних захворювань у працівників онлайн-формату
79. Мовмига Н.Є., Демідова Ю.Є., Субота І.А., *Харків*
Забезпечення особистої безпеки в умовах надзвичайної ситуації

Дискусія

Підсекція 2.5 – Розбудова обороноздатності України

Керівник –Ткачук Микола Анатолійович, професор кафедри «Теорія і системи автоматизованого проектування механізмів і машин»

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

1. Барановський О. Л., *Харків*

Спосіб виготовлення стволу для AR-15 методом кування: технологічний аналіз та перспективи оптимізації

2. Баулін Д. С., *Харків*

Післярегенераційний період експлуатації нітроцелюлозних високомолекулярних сполук та прогноз його тривалості

3. Бондаренко О. В.¹, Устиненко О. В.¹, Протасов Р. В.², Клочков І. Є.¹, Добрякова А. С.¹, Прокопов А. Є.¹, Андрієнко С. В.¹, ¹*Харків*, ²*Братислава, Словаччина*

Узагальнена декомпозиція трансмісії військових колісних машин для визначення ймовірності безвідмовної роботи

4. Васильєв А. Ю., Голтвяниця О. С., Вейлер В. С., Куценко С. В., *Харків*

До питання використання ігрових технологій для задач проектування, аналізу, синтезу та статистики у процесі дослідження військової техніки

5. Васильєв А. Ю., Грабовський А. В., Льозний О. С., Ткачук М. М., Троценко В. В., Ткачук М. А., Храмцова І. Я., *Харків*

Динамічні характеристики бронекорпусів легкоброньованих машин за варіювання структури і розмірів окремих елементів

6. Васильєв А. Ю., Куценко С. В., *Харків*

До питання можливостей використання ігрових технологій при вирішенні проектних задач аналізу та синтезу озброєння та військової техніки

7. Васильєв А. Ю., Куценко С. В., *Харків*

Приклади рішень, що демонструють придатність ігрових технологій для вирішення проектних задач аналізу та синтезу озброєння та військової техніки

8. Веретенников Є. О., Дудка О. Б., *Харків*

Аналіз методик порівняльної оцінки зразків військової техніки

9. Горєлишев С. А., Залевський Г. С., *Харків*

Електродинамічні методи розрахунку електромагнітного поля, розсіяного комбінованим об'єктом з урахуванням взаємодії металевих і діелектричних елементів конструкції

10. Грабовський А. В.¹, Ткачук М. М.¹, Васильєв А. Ю.¹, Ткачук М. А.¹, Троценко В. В.¹, Набоков А. В.¹, Богач А. С.², Льозний О. С.¹, Марусенко С. І.¹, ¹*Харків*, ²*ЗСУ*

Підвищення міцності та захищеності бронекорпусів легкоброньованих машин застосуванням композиційних матеріалів

11. Гращенко Г. П., Зорькін М. Є., Нефьодов А. В., Решетіло Є. І., Стрiмовський С. В., Фолунін С. О., *Харків*

Концепція застосування гібридного електричного приводу на бойових броньованих машинах

12. Гращенко Г. П., Липовець В. В., Клименко І. В., Зорькін М. Є., Зiмін Д. Б., *Харків*

До питання модернізації пневмосистеми бойових броньованих машин із колісною формулою 8x8

13. Гречка І. П.¹, Голенко С. О.¹, Ткачук М. А.¹, Грабовський А. В.¹, Хованський С. О.², ¹*Харків*, ²*Суми*

Аналіз зв'язаних фізико-механічних процесів та станів і методів синтезу проектно-технологічних рішень елементів бойових броньованих машин

14. Гречка І. П., Ткачук М. М., Грабовський А. В., Ткачук Г. В., Бібiк Д. В., Сериков В. І., Пiнчук Н. В., Ткачук М. А., *Харків*

Обґрунтування проектних рішень гiдрооб'ємних передач для перспективних танкових трансмісій на основі аналізу процесів гiдродинаміки та контактної взаємодії

15. Дураченко В. В., Афонський П. В., Анашкін О. А., Власенко В. О., Гречко І. Л., Скляренко О. В., Деревянкін Р. П., Чорнобук С. В., Миронюк О. Ю., *Харків*

Щодо питання підвищення бронезахисту військової бронетехніки

16. Жадан В. А., Волосніков С. О., Бондар О. І., Аболонкін Е. І., Приходько О. І., *Харків*

До питання регулювання частотою обертання вентиляторів системи охолодження броньованої колісної машини

17. Забара О. С., Любимов М. С. Базікало С. Є., Ткачук М. М., *Харків*

До питання розрахунково-експериментального дослідження з'єднувальних вузлів стелажно-складського обладнання на жорсткість та міцність

18. Зiнченко О. І., Дем'янець С. О., Яцковський Є. І., *Харків*

Аналіз існуючих сучасних технічних рішень та методів досліджень торсійних підвісок при проектуванні елементів легкоброньованих машин

19. Зiнченко О. І., Дем'янець С. О., Яцковський Є. І., *Харків*

Оптимізація циклограм технологічних машин

20. Зiнченко О. І., Дем'янець С. О., Яцковський Є. І., *Харків*

Програмна реалізація розроблених моделей та методів дослідження напружено-деформованого стану торсійних валів систем підресорювання легких броньованих машин

21. Зiнченко О. І., Ткачук М. М., Гречка І. П., Грабовський А. В., Ткачук М. А., Бондаренко Л. М., Зарубіна А. О., *Харків*

Напружено-деформований стан елементів конструкцій бойових броньованих машин при пружно-пластичному деформуванні та контактній взаємодії

22. Карпов В. О., Назаренко Д. П., *Харків*

Оцінка втрат та аналіз можливих варіантів збільшення швидкості плаву військової техніки

23. Каторгін О. М., Зорькін М. Є., Решетіло Є. І., Стрімовський С. В., Федоренко Є. В., Фолунін С. О., *Харків*

Перспективи застосування лазерної зброї на бойових броньованих машинах

24. Клочков І. Є.¹, Устиненко О. В.¹, Бондаренко О. В.¹, Протасов Р. В.², Андрієнко С. В.¹, Братчикова С. Е.¹, Деревянкін Р. П.¹, ¹*Харків*, ²*Братислава, Словаччина*

Оптимізація механічних двопотокових трансмісій гусеничних машин за масогабаритними характеристиками

25. Куценко С. В., Тітаренко О. В., Васильєв А. Ю., *Харків*

Портативні установки для експрес-визначення механічних властивостей

26. Куценко С. В., Тітаренко О. В., Васильєв А. Ю., Марченко Є. О., *Харків*

Напрямки покращення та застосування портативних установок для експрес-визначення механічних властивостей

27. Льозний О. С., *Харків*

Метод скінченних елементів і метод граничних елементів у контексті моделювання контактної взаємодії складнопрофільних деталей

28. Марусенко С. І., Ткачук М. М., Назаренко С. О., *Харків*

Деякі проблеми удосконалень технологій зміцнення поверхонь машинобудівних конструкцій

29. Назаренко С. О., Ткачук М. А., Кухтенков Ю. М., Марусенко О. М., *Харків*

Огляд технологій зміцнення поверхонь обертових машин

30. Назаренко С. О., Ткачук М. А., Марусенко С. І., *Харків*

Методи удосконалень технологій зміцнення поверхонь конструкцій військової техніки

31. Нанівський Р. А.¹, Дуценко В. В.², Маслій А. О.³, ¹*Львів*, ²*Харків*, ³*ЗСУ*
Підвищення тактико-технічних характеристик бойових броньованих машин шляхом застосування керування характеристиками пружних шарнірів важелів підвіски

32. Прокопенко М. В., Александров Є. О., *Харків*

Щодо аналізу тривалої міцності деталей камери згоряння швидкохідних транспортних засобів

33. Сериков В. І., Ткачук Г. В., Гречка І. П., Ткачук М. А., Зінченко О. І., Грабовський А. В., Вейлер В. С., Малакей С. А., *Харків*

Розрахунково-експериментальні методи дослідження процесів і станів складних механічних систем

34. Ткачук М. А.¹, Дьоміна Н. А.², Рікунов О. М.¹, *Харків, ²Запоріжжя*
Розрахунково-експериментальна верифікація математичних і чисельних моделей процесів і станів у складних механічних системах

35. Ткачук М. А., Васильєв А. Ю., Сопрунов І. А., Коба А. М. Малакей А. М., Нечаєв Р. Г., Веретельник О. В., *Харків*

Параметричні моделі напружено-деформованого стану елементів машинобудівних конструкцій та споруд

36. Ткачук М. А., Вейлер В. С., Грабовський А. В., Овчаров Є. М., *Харків*

Крутні коливання елементів системи «танковий двигун – нагнітач повітря – газова турбіна»

37. Ткачук М. А.¹, Соловей В. Ю.², Васильєв А. Ю.¹, Богач А. С.³, Троценко В. В.¹, Грабовський А. В.¹, *¹Харків, ²НГУ, ³ЗСУ*

Проблеми стійкості бронекорпусів легкоброньованих машин при дії надлишкового зовнішнього тиску

38. Ткачук М. М., Бурдов Д. В., Лисаченко А. Ю., Мазурець С. О., *Харків*

До питання визначення експлуатаційних навантажень контейнерного обладнання для подальшого аналізу їх конструктивних параметрів

39. Ткачук М. М., Грабовський А. В., Кохановська О. В., Пінчук Н. В., Кравченко С. О., Ткачук М. А., Льозний О. С., *Харків*

Контактна взаємодія елементів конструкцій, що мають зміцнені поверхневі шари

40. Ткачук М. М.¹, Шуть О. Ю.², Ліпайко А. І.¹, Овчаров Є. М.¹, Прокопенко М. В.¹, Хлань О. В.¹, Ткачук М. А.¹, *¹Харків, ²Київ*

Динамічні процеси у системі «танковий двигун–турбіна-нагнітач повітря»

41. Шаталов О. Є.¹, Варшавський О. В.¹, Васильєв А. Ю.², *¹Львів, ²Харків*

Напрямки покращення застосування бронетанкового озброєння Збройних Сил України за досвідом російсько-української війни

42. Шаталов О. Є.¹, Варшавський О. В.¹, Васильєв А. Ю.², *¹Львів, ²Харків*

Проблемні питання застосування бронетанкового озброєння Збройних Сил України за досвідом російсько-української війни

Дискусія

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

***Керівник – проф. ЛАРІН Олексій Олександрович,
директор ННІ КНПФМ***

Підсекція 3.1 – Математичне моделювання в механіці і системах управління

Керівник – доц. Дроздов Антон Миколайович, доцент кафедри «Мікрота наноелектроніка»

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

1. Андрєєв Ю.М., Дружинін Є.І., *Харків.*

Розробка та реалізація аналітичного алгоритму побудови рівнянь у псевдо координатах для ССКА КіДиМ у задачах моделювання польоту БПЛА

2. Андрєєв Ю.М., Лавінський Д.В., *Харків.*

Комп'ютерне аналітичне моделювання динаміки балочних конструкцій

3. Барбін К.А., Лавінський Д.В., *Харків.*

Математичне моделювання взаємодії масивного індуктора із тонкою електропровідною оболонкою

4. Барбін К.А., Лавінський Д.В., *Харків.*

Математичне моделювання процесу деформування електропровідної оболонки у змінному електромагнітному полі

5. Барбін К.А., Лавінський Д.В., Ларін О.О., Ситенко О.М., *Харків.*

Моделювання біомеханіки системи «кістка-імплант-протез»

6. Бреславський Д.В., Броварник О.О., *Харків.*

Математичне та комп'ютерне моделювання динаміки міського населення

7. Бреславський Д.В., Грошевий М.О., Татарінова О.А., Хорошун А.С., *Харків.*

Комп'ютерне моделювання високотемпературного деформування та руйнування пластин з надрізами

8. Бурлаєнко В.М., Марсавіна Л., Веретельник В.В., *Харків, Тіміошара.*

Поздовжні власні коливання та лінійний аналіз стійкості балок змінної товщини з функціонально-градієнтного метал-матричного композиту

9. Ванін В.А., Кошовий Г.І., *Харків.*

Сингулярні інтегральні рівняння в задачі дифракції електромагнітної хвилі на двох стрічках

10. Ванін В.А., Першина Ю.І., Тулущенко Г.Я., *Харків.*

Монотонізація різницевих схем підвищеного порядку апроксимації для рівнянь газової динаміки

11. Ванін В.А., Черній Д.І., *Київ, Харків.*

До задачі Коші-Пуассона

12. Васильченко Н.А., *Харків*.
Розробка та дослідження мета структур з квазінульовою динамічною жорсткістю
13. Грищенко В.М., Белинська В.Р., *Харків*.
Побудова динамічної моделі плавучої понтонної платформи при дії рухомого навантаження
14. Губанов О.С., Сенько А.В., *Харків*.
Розробка веб-додатку для пошуку житла з інтелектуальною системою рекомендацій
15. Dzyubak L., Dzyubak O., Awrejcewicz J., *Kharkiv, Racine, Łódź*.
Carcinogenesis evolution based on conditions of the multi-parametric space and initial states of a biological system
16. Дружинін Є.І., Лавинський Д.В., *Харків*.
Розрахункові дослідження біомеханіки технічно складних видів спорту
17. Жихарєв В.В., Шаповалова М.І., Водка О.О., Місюра С.Ю., *Харків*.
Моделювання впливу розмірного ефекту та початкових умов на пружні властивості міді
18. Іващенко Б.В., Ларін О.О., *Харків*.
Алгоритми вимірювання кутів нижніх кінцівок для моніторингу ходи людини засобами комп'ютерного зору
19. Кальянов О.О., Мартиненко Г.Ю., *Харків*.
Математичне та комп'ютерне моделювання поведінки віброізолюючих опор з квазінульовою жорсткістю з балкових структур
20. Корольова С.В., Мартиненко Г.Ю., *Харків*.
Комп'ютерне моделювання та аналіз квазістатичних і динамічних процесів у гумометалічній віброізоляційній опорі квазінульової жорсткості
21. Кравченко Я.О., Кравченко А.О., *Харків*.
Комп'ютерно-інтегрована система керування процесом процесу виробництва рослинного білкового ізоляту
22. Лавщенко Р.Р., *Харків*.
Використання data-driven підходу для прогнозування фізичних властивостей композиційних матеріалів
23. Лашенко О.Л., Успенський В.Б., *Харків*.
Створення нейромережевого класифікатора відмов в гібридній інерціально-супутниковій навігаційній системі
24. Лебеденко Я.О., *Харків*.
Використання Паде-апроксимацій для побудови перехідних процесів в деяких нелінійних системах
25. Маніліч М.С., Трубаєв О.І., Юдаєв В.В., *Харків*.
Моделювання НДС бетонних елементів споруд з врахуванням порушень вимог проекту
26. Мартиненко В.Г., *Харків*.
Вивчення інтегральних жорсткісних та демпфувальних характеристик активного магнітного конструктивного елемента підвішування віброізоляційної системи

27. Мартиненко В.Г., *Харків*.

Дослідження міцності біматеріальної лопатки зі сталевим хвостовиком та аеродинамічним профілем, виконаним з метал-матричного композиту

28. Мартиненко Г.Ю., *Харків*.

Проектування віброізоляційної системи з пасивними й активними магнітними елементами підвішування на основі аналізу динаміки прототипу

29. Мартиненко Г.Ю., Гаркуша В.Ю., *Харків*.

Feature інжиніринг як фаза підготовки даних в рамках задачі аналізу статичного навантаження на балку методами машинного навчання

30. Моїсеєнко Д.В., Мартиненко Г.Ю., *Харків*.

Підходи до чисельної симуляції квазістатичної та динамічної поведінки комбінованих елементів віброгасіння та віброізоляції

31. Онацький Р.Л., Місюра С.Ю., *Харків*.

Швидка оцінка міцності пластин і оболонок зі вм'ятинами засобами штучного інтелекту

32. Плаксі́й Ю.А., *Харків*.

Алгоритмічна ідентифікація усталеного положення динамічної системи кінцево-кроковим методом

33. Плаксі́й Ю.А., *Харків*.

Формальні неейлерові кінематичні моделі і їх застосування до опрацювання алгоритмів визначення кватерніонів орієнтації

34. Ponomarev O.E., Larin O.O., *Kharkiv*.

Visualizing material stress using computer vision and augmented reality based on FEM simulation matching

35. Приходько Н.П., Трубаєв О.І., Водка О.О., *Харків*.

Моделювання випадкової геометрії дефектів у задачах оцінки ресурсу трубоподібних систем

36. Smetankina N., Morhun S., Melnuchenko O.Yu., *Kharkiv, Mykolaiv*

Reduction of the gas turbine rotor forced vibration parameters by constructional damping

37. Тимченко Г.М., Морачковська І.О., Веретельник В.В., *Харків*.

Розробка варіаційно-структурного методу для дослідження геометрично нелінійних коливань пологих композитних оболонок

38. Федоров В.О., *Харків*.

Побудова рівняння втомної пошкодженості зварених швів сталі 09Г2С

39. Федотов Д.С., *Харків*.

Вільні та вимушені коливання транспортного засобу з панельно-амортизатором

40. Хавін В.Л., Киркач Б.М., Шергін С.Ю., *Харків*.

Аналіз переміщень шпindelного валу з розрахунком жорсткості опор на базі модифікованої моделі Джонса-Харріса

41. Чаплін А.А., Сенько А.В., *Харків*.

SHA-256 в авторизаційних системах: зберігання паролів і безпечна ідентифікація. Найкращі практики та альтернативи

42. Cheremskaya N.V., *Kharkiv*

Correlation theory of one class of inhomogeneous random fields

43. Шаранов Д.А., Трубаєв О.І., *Харків*.

Аналіз можливості застосування моделей машинного навчання у задачах прогнозування відмов гідротурбінного обладнання

Дискусія

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

Керівник – доц. Дроздов Антон Миколайович, доцент кафедри «Мікрота наноелектроніка»

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

1. Андреев О.М., Андреева О.М., *Харків*.

Дослідження магнітних властивостей довгого соленоїда

2. Андрющенко Е.О., Дроздов А.М., Зайцев Р.В., Кіріченко М.В., Нікітін В.О., *Харків*.

Процеси затухання в надшвидких перемикачах

3. Багмут О.Г., *Харків*.

Вплив електронно-променевого відпаду на структуру і густину аморфних плівок Al_2O_3

4. Boyarska A.R., Dobrozhan A.I., *Novovolynsk, Kharkiv*

Isotropic microcrystalline CdS thin films obtained by DC magnetron sputtering

5. Васильчук В.В., Томашевський Р.С., *Бахмут, Харків*.

Модифікований витратомір Вентурі як вимірювальний перетворювач портативного спірометра

6. Гапоченко С.Д., Любченко О.А., *Харків*.

Використання елементів гейміфікації в навчальному процесі з фізики

7. Грінченко В.С., Перегуда О.В., *Київ*.

Магнітне поле поблизу вбудованої трансформаторної підстанції

8. Грішкова В.І., Семененко О.С., Шаповалова М.І., Водка О.О., *Харків*

Застосування паралельних алгоритмів на основі клітинних автоматів для ефективної генерації тривимірних мікроструктур

9. Dobrozhan A.I., Khrypunov M.S., Andriushchenko E.O., Kirichenko M.V., Minakova K.O., Zaitsev R.V., *Kharkiv*.

Substrate influence on CdTe thin film properties

10. Klochko N., Shepotko Y., Petrushenko S., Adach K., Fijalkowski M., Dukarov S., Sukhov V., *Liberec, Kharkiv*.

Thin-film flexible thermoelectric module with nanostructured zinc oxide array on a polyimide substrate

11. Корсунський Є.С., Куліш С.М., *Харків*.

Біосенсор поверхневого плазмонного резонанса на основі гібридних наноструктур і метаматеріалів

12. Кузякін О.О., Саприкін Р.І., Мінакова К.О., Кіріченко М.В., Зайцев Р.В., *Харків*.
Теплові процеси комбінованої фотоенергетичної установки
13. Ніколайчук Г.П., Таран А.В., *Харків*.
Електролітно-плазмова обробка та боридування різних поверхонь
14. Rogachova O.I., Vodoriz O.S., Men'shov Yu.V., Martseniuk V.Y., Tavrina T.V., *Kharkiv*.
Dependence of quantum size oscillations period on composition of $\text{Bi}_{1-x}\text{Sb}_x$ polycrystalline thin films
15. Sipatov O.Y., Moroz E.V., Turenko O.V., *Kharkiv*.
Epitaxial films and nanostructures based on ytterbium chalcogenides
16. Тищенко В., *Київ*.
Показники несинусоїдальності напруги у міжнародних і національних стандартах
17. Федоненко Д.Ю., Сухов В.М., Ключко Н.П., Петрушенко С.І., Дукаров С.В., *Ліберець, Харків*.
Леговані сіркою наноструктуровані плівки йодиду міді у якості функціональних матеріалів хемірезистивних датчиків аміаку
18. Chornyi V.M., Dobrozhan A.I., *Kharkiv*.
Automated silar coating system design via modular microcontroller and 3D printing solutions
19. Shipkova I., Veretennikova Y., Roshenko S., *Kharkiv*.
Modeling of magnetic hysteresis loops in the study of NiFe/Cu/Co spin-valve systems characteristics

Дискусія

Підсекція 3.3 – Мікропроцесорна техніка в автоматичі та приладобудуванні

Керівник – доц. Гапон Анатолій Іванович, професор кафедри «Автоматика та управління в технічних системах»

Секретар – проф. Григоренко Ігор Володимирович, професор кафедри «Інформаційно-вимірвальні технології і системи»

1. Gapon A.I., Kondrashov S.I., Pavlova N.M., *Kharkiv*
The concept of using artificial intelligence and a metrological observer in a system for evaluating the quality of object functioning.
2. Gorkunov B., Lvov S., Oliinyk V., *Kharkiv*
Differential transformer transducer for monitoring mechanical stresses in metal products
3. Karaman D. G., Dzevochko O. M., *Kharkiv*
Synchronization error accumulation when using broadcast distribution of a reference timestamp

4. Lvov S.G., Tkachenko V.V., Tyshchenko A.A., *Kharkiv*
Objects structure electromagnetic control
5. Tetiana Chunikhina, Serhii Aminov, *Kharkiv*
Method of the calibration of the FSK radio channels of the measuring system for the tactical training
6. Батова Д.О., Дроздова Т.В., *Харків*
Особливості градування вимірювальних ємностей
7. Борисенко А.М., Кубрик Б.І., Лавріненко О.В., Литвиненко С.А., *Харків*
Мікропроцесорний блок управління для двохімпульсного регулятора швидкості дизель-генератора
8. Вевенко В.О., *Харків*
Застосування машинного навчання у комп'ютеризованих системах контролю виробів з використанням електромагнітних перетворювачів
9. Гапон О.І., Мамонов В.К., *Харків*
Автоматизація систем вентиляції з метою підвищення енергоефективності систем теплопонабження
10. Горкунов Б.М., Бульдяк Я.А., *Харків*
Використання вихорострумового перетворювача у дослідженні зварного з'єднання
11. Григоренко І.В., Шибанов А.А., *Харків*.
Статистичний аналіз результатів вимірювання температури на етапі технологічного процесу виготовлення вершкового масла
12. Григоренко І.В., Шибанов А.А., Григоренко С.М., *Харків*
Мікропроцесорна система для автоматизації технологічного процесу виробництва пломбіру
13. Денисенко М.А., Гапон А.І., *Харків*
Задача оптимального управління в сушильних камерах періодичної дії
14. Дроздова Т.В., Доброскок О.С., Коровченко В.Ю., Тополов І.І., *Харків*
Нормативне забезпечення контролю якості лезової обробки отворів
15. Дудник О.В., Євсіна Н.О., *Харків*
Моделювання електроприводу постійного струму за допомогою рекурентної мережі Елмана
16. Зайцева Л.В., Шевченко Т.О., *Харків*
Використання Mathcad для аналізу точності вимірювань у наукових дослідженнях
17. Зуєв А.О., Караман Д.Г., Ольшевський А.В., *Харків*
Мікропроцесорний пристрій для дистанційного керування мобільною кіберфізичною системою
18. Івашко А.В., Лунін Д.О., *Харків*
Застосування теоретико-числових перетворень у завданнях постквантової криптографії
19. Караман Д.Г., Комаров Г.А., *Харків*
Криптографічне забезпечення цілісності повідомлень в кіберфізичних системах

20. Качанов П.О., Тарасенко М.В., *Харків*
Система автоматичного регулювання розрідження в топці котла
21. Кизима К.В., Дроздова Т.В., *Харків*
Аналіз методів вимірювання викидів парникових газів
22. Конкін В.В., Зуєв А.О., *Харків*
SCADA-система для автоматизованого розливання та змішування напоїв
23. Корнєв І.К., Хомяк Ю.В., *Харків*
Автогенераторний режим роботи однострижневого ферозонду
24. Крилова В.А., Івашко А.В., Петренко О.О., *Харків*
Аналіз ЕКГ сигналів за допомогою згортальних нейронних мереж
25. Крилова В.А., Котко Р.О., *Харків*
Передача даних в системах з технічним зором
26. Курандо О.І., Плеснецов С.Ю., Плеснецов Ю.О., *Харків*
Аналіз можливості деформаційного зміцнення металів
27. Лисенко В.В., Кайдалов О.Л., Теслер Д.О., *Харків*
Двокоординатна диференціальна система геліостатування
28. Мигущенко Р.П., Кропачек О.Ю., Фіногенов О.М., *Харків*
Розробка компенсаційних рішень для температурних каналів у промислових системах керування
29. Михайлова Л.М., Плеснецов Ю.О., *Харків*
Аналіз можливостей підвищення надійності технічних засобів
30. Ольховіков Д.С., *Харків*
Метод діагностування технічного стану радіотехнічних систем
31. Пацукевич Ю.Г., Дроздова Т.В., *Харків*
Аналіз біосенсорів для вимірювання рівня стресу людини
32. Плеснецов Ю.О., Гученко В.В., *Харків*
Аналіз можливостей нормування показників надійності технічних засобів
33. Плеснецов С.Ю., Колесниченко А.О., Мудровський В.Я., *Харків*
Програмна імплементація фільтру Калмана об'єктним методом
34. Плеснецов С.Ю., Куницький Я.В., *Харків*
Проектування програмного засобу для обробки, накопичення та відображення метрологічної інформації
35. Русанов В.І., Львов С.Г., *Харків*
Оброблення експериментальних даних з використанням засобів технології LabView
36. Сальніков Д.В., Васильченков О.Г., *Харків*
Ефективна реалізація матричного множення для великих мовних моделей на CUDA
37. Сєверін О.Ю., Плеснецов Ю.О., Плеснецов С.Ю., *Харків*
Визначення коефіцієнта тертя, що забезпечує отримання якісних гнутих профілів
38. Смолін Ю.О., Кононіхін О.Д., *Харків*
Технологія внутрішньосхемного тестування
39. Сторожук Д.І., *Львів*
Уточнення структури текстових повідомлень для бортового дисплея промислового смартконтейнера

40. Сучков Г.М., Кальницький М.А., *Харків*
Розробка стенду для досліджень емап з імпульсним намагнічуванням
41. Тополов І.І., *Харків*
Вплив нелінійності характеристики перетворювача на точність виміру
42. Хмелик С.В., Хомяк Ю.В., Литенко А.В., *Харків*
Порівняльний аналіз портативного універсального твердоміра ADL-DU110 та стаціонарного твердоміра за брінеллем ADL HBW-2
43. Хомяк Ю.В., Сілін Д.М., *Харків*
Вплив зовнішніх факторів на роботу реостатного перетворювача
44. Шалімов О.Є., Євсеєнко О.М., *Харків*
Аналіз існуючих систем моніторингу мікроклімату в зерносховищі

Дискусія

СЕКЦІЯ 4. ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ

**Керівник – РИЩЕНКО Ігор Михайлович,
директор ННІ ХТІ НТУ «ХПІ»**

Секретарі – Маркова Наталія Борисівна, старший науковий співробітник кафедри «Фізична хімія» та Яремінець Надія Сергіївна, завідувачка навчальної лабораторії кафедри «Біотехнологія, біофізика та аналітична хімія»

1. Ageicheva A.O., Bukhhalo S.I.1, Abakumov A.A., *Poltava, Kharkiv*
Foreign language competencies importance for future occupational therapists during professional training

2. Balaev A.D., *Kharkiv*

The substantiation of the glass fibre types choice for the bicomponent heat-insulating refractory materials

3. Bityutska V., Sincheskul O., Kobziev O., Deineka D., Volobuyev M., *Kharkiv*

Overview of technical solutions in production of co shift conversion catalysts

4. Borysenko O.M., Butorina D.D., *Kharkiv*

Ecological aspects of the cement production

5. Borysenko O.M., Maksymenko D.V., *Kharkiv*

The ecological component of the production of refractories

6. Borysenko O.M., Yevtushenko O.O., *Kharkiv*

Sustainable development is a key trend in production

7. Bukhhalo S.I., Aheicheva O.O., Smyhun F.R., *Kharkiv, Poltava*

Advanced professional training peculiarities for future oil and gas specialists

8. Derius D.V., Karev A. I., Cherkashina G.M., *Kharkiv*

Development and advancement of polymer concrete warehouses for operation in aggressive environments

9. Didukh D., Belinska A., *Kharkiv*

Innovative approaches to enriching beer with functional ingredients based on propolis

10. Dubrovskiy V.S., Ivaniuchenko V.V., Tulsky G.G., *Kharkiv*

Anode processes in the electrochemical synthesis of peracetic acid

11. Ivanov A.R., Masalitina N.Yu., Bliznjuk O.M., *Kharkiv*

Plant metabolic engineering as a promising method for alkaloid production

12. Hryhorieva Ye.S, Sapahina I.O., Cernolohov R.O., Knysh V.M., *Kharkiv*

Information security of society

13. Fedorenko O.Yu., Kryvobok R.V., Voloshchuk V.V., Kryvobok N.A., Pitak Ya.M., Hlinskyi D.Yu., *Kharkiv*
Technology for producing complex-profile products based on radiotransparent ceramics
14. Fedorenko O.Yu., Ligezin S.L., Hrebeniuk O.O., Konev O.V., *Kharkiv*
Choice justification of the polymer component for hybrid radio-absorbing composites
15. Fedorenko O.Yu., Ligezin S.L., Monakhov S.V., Ksenofontov D., *Kharkiv*
Evaluation of the radio absorbing paint effectiveness
16. Gaponova O.O., Kotelevets V.O., *Kharkiv*
Construction of a structural scheme for obtaining sugarsyrup by hot method in kvasi production
17. Getman P.V., Piven O.M., *Kharkiv*
Development of technology for the production of supercritical CO₂ extract of black pepper
18. Kalashnikova D.M., Deribo S.G., Leshchenko S.A. *Kharkiv*
Improving the technological scheme of bright nickel plating of aluminium alloy 1560
19. Khrystych M.O., Shabanova G.M., *Kharkiv*
On the production of refractory cements based on alkaline earth aluminates
20. Koval V., Miroshnichenko D., Avdeyuk I., Miroshnychenko M., Nedbailo S., Ryschenko I., *Kharkiv*
Segregation of coal particles during charging into coking tower
21. Kononenko R., Bliznyuk O., Lebedev V., Voronkin A., *Kharkiv*
Influence of technological modes on the elastic-strength characteristics of FDM-printed samples
22. Kopilov S.O., Cherkashina G.M., Bliznyuk O.V., Lebedev V.V., *Kharkiv*
Development of miscellaneous authorities of wood-polymer composites in Chas
23. Koval V., Miroshnichenko D., Soloviov Y., *Kharkiv*
Improving the electrical resistivity of blast-furnace coke
24. Korsun O.S., Belinska A.P., *Kharkiv*
Planning the placement of temperature monitoring and control devices in the production process of gentamicin sulfate
25. Kryvobok R.V., Zakharov A.V., Voloshchuk V.V., Baglai V.Yu., Sarai V.V., Permyakov K.V., Humenny I.I., *Kharkiv*
Technology for producing electrically conductive ceramic multilayer tile
26. Lastovka A.O., Deribo S.H., *Kharkiv*
Electrodeposition of tin from a lactate electrolyte

27. Lavrova I., Hrubnyk V., Petrenko M., *Kharkiv*
Resource and energy saving in obtaining crude benzene from coke oven gas
28. Lavrova I., Suk Ye., Suk S., *Kharkiv*
Research into the possibilities of producing water-fuel emulsions based on low-quality fuel oil
29. Lebedev V., Miroshnichenko D., Vytrykush N., Pyshyev S., Masikevych A., Filenko O., Tsereniuk O., Lysenko L., *Kharkiv, Lviv, Chernivtsi, Poltava*
Novel biodegradable polymers modified by humic acids
30. Lisachuk G.V., Kryvobok R.V., Fedorenko O.Yu., Voloshchuk V.V., Tymchenko O.R., Ryabinin O.S., *Kharkiv*
Prospects for creating building materials based on regolyth
31. Lisnyak V., Sincheskul O., Avina S., Kobziev O., Deineka D., *Kharkiv*
Modern methods of wastewater treatment from nickel and phosphorus compounds
32. Luhova K.V., Belinska A.P., Bielikh I.A., *Kharkiv*
Features of biosensor application for monitoring and control of biopharmaceutical processes
33. Lukianenko M., Fushtei O., Moiseev V., *Kharkiv*
Optimization of sludge dewatering at the screw dehydrator by installing a pneumatic dam plate
34. Lytvynenko O.A, Kunitsa K.V., *Kharkiv*
Use of protein functional ingredient from sunflower seeds in the recipe of emulsion sauces
35. Mamatov M.S., Belinska A.P., *Kharkiv*
Biological trends in 3D bioprinting of tissues and organs
36. Masliak T.M., Madyka I.D., Leshchenko S.A., *Kharkiv*
Improving the anodizing process for medical implants made of titanium alloys
37. Monakhov S.V., Fedorenko O.Yu., Ryabinin S.O., Otroshchenko M.S., *Kharkiv*
Influence of the polymer component on the properties of hybrid thermal insulation composites
38. Mruie D.A., *Kharkiv*
Economic assessment of nitride ceramic applications in aerospace high-frequency technology
39. Nagorniy A., *Kharkiv*
Standard aggregate for calcium aluminate phosphate (CAP) concretes evaluation
40. Nahorni M., Shabanova G., Nagorniy A., *Kharkiv*
Zirconia phosphate ceramic setting binder for refractory concretes bonding
41. Nekrasov P.O., Kudriavtseva Y.D., *Kharkiv*
Scientific rationale for optimal storage conditions of liqueur

42. Nekrasov P.O., Nekrasov O.P., Berezka T.O., Molchenko S.M., Gudz O.M., *Kharkiv*
Influence of biocatalytic processing of oilseed raw materials on the efficiency of vegetable oil extraction
43. Nesterenko S, Miroshnichenko D., Bannikov L., Borisenko O., Tertychnyi V., Ryschenko I., *Kharkiv*
Corrosion and cavitation in tube furnaces during the heating of water-contaminated oil
44. Ovsiannikova T.O., Kolisnyk B.G., *Kharkiv*
Improvement of the formulation of the hair conditioner balm
45. Pan K.V., *Kharkiv*
Encapsulation as a method of stabilizing unstable components in cosmetic products
46. Panchenko U.V., *Kharkiv*
Analysis of food additives used in foaming
47. Petik I.P., Belinska A.P., Yareminets N.S., *Kharkiv*
Aspects of developing extrudates based on oil-fat industry by-products
48. Petik I.P., Belinska A.P., Fedyakina Z.P., *Kharkiv*
Optimization of biotechnological interesterification process for fat systems
49. Petik I.P., Belinska A.P., Fedyakina Z.P., *Kharkiv*
Influence of beta-carotene on oxidation rate of its oil solutions
50. Pham V.A., Cherkashina G.M., Bliznyuk O.V., Lebedev V.V., Ryabchenko M.O., *Kharkiv*
Development of compositions for hydrophobic coating
51. Prishchenko O. P., Chernogor T. T., *Kharkiv*
Determination of changes in ion concentration in a gas medium
52. Prishchenko O. P., Chernogor T. T., *Kharkiv*
Finding the velocity of laminar fluid flow
53. Prykhodko Y.R, Petrov S.O., *Kharkiv*
Modern packaging technologies that reduce the use of chemical preservatives
54. Rudyi M.H., Sydorov Ye.D., Leshchenko S.A., *Kharkiv*
Improving the surface preparation of cast zinc alloys before electroplating
55. Rustamova A., Sincheskul O., Kobziev O., Deineka D., Volobuyev M., *Kharkiv*
Analysis of technical improvements in nitric acid process
56. Sakhnenko M.D., Nenastina T.O., Yar- Mukhamedova G. Sh., Zellele D.M., *Kharkiv, Almaty*
Electrolytic nickel alloys – status and prospects
57. Sakhnenko M.D., Shabanova G.M., Korogodska A.M., Kryvobok R.V., Shchukina L.P., Voloshchuk V.V., Zakharov A.V., Ryshchenko O.S., *Kharkiv*
Research of physical and mechanical properties of multilayer ceramic tiles

58. Sakhnenko M.D., Zhelavska Yu.A., Rudneva S.I., *Kharkiv*
Cobalt-vanadium coating corrosion behavior in an alkaline environment
59. Seleznov R.V., Bukhhalo S.I., Iglin S.P., *Kharkiv*
Algorithms for studying experimental data in chemical engineering of titanium dioxide
60. Selikhov Yu.A., Gorbunov K.A., Peremot K.V., Alekseenko D.S.,
Kharkiv
Integration of the operation of a hot water supply and heating system
61. Siabro D.O., Belinska A.P., *Kharkiv*
Biology of microfungi of the genus aspergillus as promising objects for ecobiotechnology
62. Smirnova S.D., Smirnova O.L., *Kharkiv*
Silver application technologies in ancient times and innovations of these technologies in our time for disinfection of water systems
63. Stepanova D.L., Maizelis A.O., *Kharkiv*
Corrosion properties of electrodeposited multilayer coating based on Cu-Zn/MWCNT composite
64. Tkachenko A.O., Bliznjuk O.M., Masalitina N.Yu., *Kharkiv*
Investigation of the possibilities for improving the biotechnology of carotenoid production
65. Tytarenko M.P., Belinska A.P., Samoilenko S.I., *Kharkiv*
Features of temperature control and management in bread biotechnology
66. Usov D.M., Belinska A.P., *Kharkiv*
Planning the placement of pressure monitoring and control devices in the production process of doxorubicin hydrochloride using *streptomyces peucetius*
67. Viktorov V., *Kharkiv*
Cathodic processes in solutions of Fe(II) methanesulphonate
68. Volodina K., Ivashchenko M., *Kharkiv*
Analysis of the occupational safety system at metallurgical enterprises
69. Yanping Hu, Belinska A.P., *Kharkiv*
Modeling and optimization of probiotic bacteria – gut microbiota interaction processes
70. Yusupov D.O., Zaporozhets R.S., Maizelis A.O., *Kharkiv*
Galvanic replacement on surface of NdFeB magnets in pyrophosphate-citrate electrolyte for copper alloys deposition
71. Zakharov A.V., Ryabinin S.O., Maistat M.S., Ligezin S.L.
Effect of zirconium dioxide on the crack resistance of armor elements
72. Арсірій О.О., Денисова Є.С., *Одеса*
Аналіз ефективності фотоелектричних систем з використанням PVsyst для умов України
73. Артищенко Б.К., Григоров А.Б., *Харків*
Композиційні матеріали на базі відходів поліетилентерифталату (ПЕТ)

74. Бічев М.С., Планковський С.І., *Харків*
Аналіз параметрів течії в насосному агрегаті АЕС та моделювання кавітаційних процесів
75. Богданов А.Р., Бровін О.Ю., *Харків*
Вдосконалення методики розрахунку балансу напруги мембранного електролізера для електролізу води
76. Булавін В.І, В'юнник І.М., Крамаренко А.В., Русинов О.І., *Харків*
Ближня сольватація однозарядних йонів у апротонних розчинниках
77. Бухкало С.І., *Харків*
Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів – 15 років роботи Вісника НТУ «ХП»
78. Буштець Д.С., Чагаровський О.П., *Одеса*
Оптимізація ліпідного профілю сирків глазуурованих для спортсменів
79. Гаїпов А.Я., Григоров А.Б., *Харків*
Використання вторинного поліетилену при створенні захисних покриттів нафто- і газопроводів
80. Гребенюк О.О., Федоренко О.Ю., Лігезін С.Л., *Харків*
Щодо підходу до створення широкосмугових радіопоглинаючих матеріалів
81. Григор'єва Є.С., Гармаш Б.К., Власенко К.Г., Спирін В.Г., *Харків*
Управління екологічними ризиками: безпеки в харчовому ланцюжку людини
82. Григор'єва Є.С., Катковнікова Л.А., Григор'єв Ю.В., Масалітіна Г.І., *Харків*
Управління екологічними ризиками: ризики вживання ГМ-продуктів
83. Грудина Є.Б., Корогодська А.М., Шабанова Г.М., Волобуєв М.М., *Харків*
Термодинаміка співіснування фаз у системі $CaO-BAO-CR_2O_3$
84. Дейнека Д.М, Носальський Д.В., Кобзєв О.В., Вецнер Ю.І., Сергієнко Ю.В., *Харків*
Сучасний стан використання ванадієвих каталізаторів в Україні
85. Денисова А.Є., Жайворон О.С., Гайдук С.В., Пташник М.П., *Одеса*
Аналіз систем опалення радіаційного типу
86. Денисова А.Є., Жайворон В.А., Дербеньов І.С., *Одеса*
Доцільність використання електростанцій на основі ФЕП з полікристалічного кремнію для автономних споживачів
87. Денисова А.Є., Жайворон О.С., Червонюк І.В., Гайдаржі А.М., *Одеса*
Компроміс між часткою заміщення теплового навантаження і теплопродуктивністю контуру сонячних колекторів
88. Дідух Е.Г., Чагаровський О.П., *Одеса*
Обґрунтування розміру зерна у технології сиру м'якого Камамбер, виробленого із застосуванням сучасних молокозсідальних інгредієнтів

89. Жайворон О.С., Остапенко Л.Ю., Мелехін А.О., Горб А.В., *Одеса*
Доцільність використанням твердопаливних котлів на біоресурсах в будівлях громадського призначення

90. Жайворон О.С., Панайотов М.Д., Дудник Р.О., *Одеса*
Функціонування системи опалення будівель на засадах енергозбереження

91. Зіпунніков М.М., Соловей В.В., Семикін В.М., Котенко А.Л.,
Харків

Основні кінетичні механізми електролізу води за наявності та відсутності мембрани

92. Зеленський О.І., Григоров А.Б., Ситник О.В., *Харків*

Залежність міцності доменного коксу від показників CRI/CSR

93. Іванов П.О., Чабан А.О., *Одеса*

Підтримка умов мікроклімату на засадах енергозберігаючих технологій

94. Іванов П.О., Шилов П.О., *Одеса*

Ефективність роботи теплового насосу у послідовно- паралельній схемі системи опалення

95. Іващенко М.Ю., Скрипник О.С., *Харків*

Гігієнічна характеристика умов праці при переробці твердих побутових відходів

96. Калач Д.В., Михайловська О.В., Бухкало С.І., Агейчева О.О.,
Полтава, Харків

Дослідження з удосконалення технології очищення пластових вод свердловин за алгоритмами дії

97. Каракуркчі Г.В., Сахненко М.Д., Єрмоленко І.Ю., *Київ, Харків*

Поліфункціональні нанокompозити: формування, властивості та застосування в технологіях подвійного призначення

98. Карандашов О.Г., Підгорна Л.П., Авраменко В.Л., *Харків*

Дослідження з модифікації герметизуючих полімерних матеріалів

99. Квасов О.В., *Харків*

Остаточна перевірка заповнених аерозольних балонів

100. Кірсєв О.О., Гапон Ю.К., *Черкаси*

Експериментальне визначення вогнегасної здатності сипучих матеріалів при гасінні ацетону

101. Кітченко А.В., *Харків*

Узагальнення науково-технічної інформації щодо теоретичних аспектів отримання вогнетривких цементів на основі алюмініатів і титанатів кальцію

102. Клименко О.Г., Ткаченко Н.А., *Одеса*

Насіння льону та пажитника як джерело поліненасичених жирних кислот для сиру Сулугуні

103. Климчук О.А., Позднякова Г.І., *Одеса*

Інноваційні технології у системах комбінованого теплопостачання

104. Кобзев О.В., Бацаєв Б.М., Дейнека Д.М., Сінческул О.Л., Сергієнко Ю.В., *Харків*
Оптимізація складу нітрозного газу з використанням каталізаторів у виробництві неконцентрованої нітратної кислоти
105. Ковальчук В.М., Земелько М.Л., Бухало С.І., *Дніпро, Харків*
Визначення властивостей деяких різновидів м'ясних виробів з функціональними компонентами
106. Корогодська А.М., Сахненко М.Д., Яр-Мухамедова Г.Ш., *Харків, Алмати, Казахстан*
Термодинамічне підґрунтя формування фотокаталітичних ванадійвмісних покриттів
107. Костирко В.О., Шабанова Г.М., *Харків*
Вогнетривкий цемент на основі алюмінатів барію та магнезійної шпінелі
108. Кошутіна Д.В., Сахно К.О., Щербакова Г.Ю., *Одеса*
Використання вейвлет-перетворення при аналізі електрокардіограм
109. Кунуп Т.В., Антощук С.Г., *Одеса*
Використання великих мовних моделей для аналізу відео
110. Кучерак П.В., Ткаченко Н.А., *Одеса*
Капсульовані пробіотичні продукти
111. Ларіна Г.І., Міхедькіна О.Й., *Харків*
Синтез і дослідження амідів з *гем*-дихлороциклопропілним фрагментом та розкриття циклу
112. Лисак Н.М., Скородумова О.Б., Шаршанов А.Я., Чернуха А.А., *Черкаси*
113. Лисиченко Д.С., Півень О. М., *Харків*
Розробка рецептури зефіру «ОСІННІЙ»
114. Лук'янов Я.Р., Півень О.М., *Харків*
Використання симплекс-ґратчастих планів для розробки рецептури настоянки
115. Марисюк Б.О., Коренна С.Р., *Одеса*
Пошкоджувальність роторів парових турбін при асинхронному підключенні електрогенератора до енергосистеми
116. Матвєєва Т.В., Папченко В.Ю., *Харків*
Комбінування олій для оптимізації жирнокислотного складу та підвищення стабільності до окиснення
117. Матюхов Д. В., *Харків*
Потенціал насіння соняшника в контексті задач глибокої переробки
118. Маштаков Д.С., Ткаченко Н.А., *Одеса*
Оптимізація складу йогуртово-гарбузового десерту
119. Михайлова Є.О., *Харків*
Утилізація карбон (IV) оксиду шляхом електрохімічного синтезу карбаміду

120. Михайлов Д.О., Штефан В.В., *Харків*
Актуальні проблеми та перспективні шляхи оптимізації електрохімічного осадження хромових покриттів
121. Мороз М.О., Михайлова Є.О., *Харків*
Аналіз чинників умов праці на підприємствах гірничодобувної промисловості
122. Мрихін А.Л., Антощук С.Г., *Одеса*
Проблеми побудови інформаційних систем управління позамовним виробництвом в умовах логістичної невизначеності
123. Овсяннікова Т.О., Передерій І.Д., *Харків*
Удосконалення складу косметичного гелю для очищення шкіри
124. Овсяннікова Т.О., Фалалєєва Т.В., Андросова А.В., *Харків*
Розробка комплексної харчової добавки для панірувальної суміші
125. Папченко В.Ю., Матвєєва Т.В., *Харків*
Стан олієжирової галузі України у вересні-березні 2024/25 маркетингового року
126. Петров С.О., Власенко О.С., Петрова Ю.В., *Харків*
Стан впровадження принципів зеленої хімії в Україні у контексті міжнародного досвіду
127. Пивоварова Т.А., Півень О.М., *Харків*
Розробка нової рецептури твердого сиру Белпер Кнолле зі спеціями
128. Подолян З.С., Ткаченко Н.А., *Харків*
Жирнокислотний склад йогуртових продуктів з насінням чаї для дівчат-спортсменок
129. Пось Е.О., Півень О.М., *Харків*
Використання математичного моделювання для розробки рецептури джему «НІЖНИЙ ФЕНІКС»
130. Пруцев О.С., *Харків*
Уніфікація системи оцінки смаку модифікаторів смаку та потенціал її використання
131. Пустовіт А.В., *Одеса*
Забезпечення живучості міських систем опалення
132. Русенко К.О., *Черкаси*
Визначення вмісту формальдегіду в оздоблювальних матеріалах
133. Рюмшина Л.В., Михайлова Є.О., *Харків*
Дослідження впливу температури і тиску на процес електрохімічного перетворення CO₂
134. Сахненко М.Д., Єрмоленко І.Ю., Каракуркчі Г.В., Ненастіна Т.О., *Харків, Київ*
Наукова школа «Електрохімічний дизайн функціональних матеріалів : прогнозування, синтез, діагностика» - сучасний стан і перспективи

- 135.Сахненко М.Д., Проскуріна В.О., Ненастіна Т.О., Зюбанова С.І.,
Харків
Корозійна поведінка сплаву кобальт-ванадій в лужному середовищі
- 136.Свайкін О.О., Ткаченко Н.А., *Одеса*
Використання насіння кунжуту та насіння чаю у виробництві сухих
білкових коктейлів для спортсменів
- 137.Селезньов Р.В., Бухкало С.І., Іглін С.П., *Харків*
Визначення алгоритмів інтегрованого дослідження енергоефективних
технологій хімічної інженерії
- 138.Селіхов Ю.А., Горбунов К.О., Перемот К.В., *Харків*
Інтеграція роботи енергетичної установки під управлінням штучного
інтелекту
- 139.Селіхов Ю.А., Горбунов К.О., Перемот К.В., *Харків*
Оптимізація роботи сонячних колекторів за сумою питомих витрат ексергії
- 140.Сергєєв М.І., *Одеса*
Доцільність застосування теплонасосних установок на основі
інструментарію визначення еколого-енергетичних показників
- 141.Старосельська Н.С., Федякіна З.П., *Харків*
Підвищення окислювальної стабільності ріпакової олії
- 142.Степанова І.І., Маркова Н.Б., Сахненко М.Д., Дженюк А.Б.,
Поспєлов О.П., *Харків*
Вплив допування титанової матриці оксидами перехідних металів на
гідрофільність покриттів
- 143.Трегубов Д.Г., Майборода А.О., Гапон Ю.К., *Харків*
Схильність літій-іонних батарей до теплового розгону
- 144.Фалалєєва Т.В., Цільвік І.О., *Харків*
Виробництво кремової сироватки з вітаміном С
- 145.Харченко К.С., Півень О.М., *Харків*
Використання сімплекс-гратчастих планів для розробки рецептури
настоянки «Східна Фантазія»
- 146.Христич О.В., Корогодська А.М., Шабанова Г.М., *Харків*
Дослідження особливостей процесів гідратації глиноземистих цементів
системи $\text{CaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{CoO} - \text{NiO}$.
- 147.Шевченко К.В., Григоров А.Б., *Харків*
Виробництво автомобільних бензинів в умовах циркуляційної економіки
- 148.Щолокова А.С., Штефан В.В., Кануннікова Н.О., Гаврик А.В.,
Харків
Аналіз електрохімічної поведінки хромоксидних покриттів на нержавіючій
сталі

Дискусія

СЕКЦІЯ 5. ЕКОНОМІКА, МЕНЕДЖМЕНТ І МІЖНАРОДНИЙ БІЗНЕС

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

Секретарі:

- доц. Ларка Людмила Сергіївна, доцент кафедри «Маркетинг»;
- доц. Гуцан Олександр Миколайович, доцент кафедри «Економіка бізнесу і міжнародні економічні відносини»;
- доц. Замула Олексій Олександрович, доцент кафедри «Підприємництво, торгівля і логістика»

1. Bielobrova A.O., Havrys O.O., *Kharkiv*
Mechanism of enterprise profitability management: structure and factors under market instability

2. Bocharova N.A., Dmytriieva V.S., Puhach K.S., *Kharkiv*
Analyzing methods for assessing corporate culture

3. Bocharova N.A., Yarovy I.O., *Kharkiv*
Assessment of the current state of human resource management at motor transport enterprises

4. Bushuiev M.B., Fonarova T.A., *Dnipro*
Assessment of the potential of technology as a factor of its successful commercialization in the context of engineering companies

5. Chernobrovkina S., *Kharkiv*
Innovative digital strategies for export-oriented growth of SMEs in Ukraine

6. Fedotova I., Borovskiy O., *Kharkiv*
Optimization of production facilities for maintenance and repair of heavy-duty trucks in motor transport enterprises

7. Fedotova I., Litvinienko A., *Kharkiv*
Diversification strategies as a tool for sustainable development of enterprises in Ukraine under conditions of external instability

8. Fedotova I., Luhinets M., *Kharkiv*
Enhancing logistics services in ukrainian motor transport enterprises under the pressure of ongoing hostilities

9. Fedotova I., Umitova V., *Kharkiv*
Quality of life of personnel at ukrainian road transport enterprises under conditions of ongoing hostilities: challenges and adaptation strategies

10. Fedotova I., Voronin M., *Kharkiv*
Key account management as a strategic marketing tool in the B2B sector: modern approaches and prospects

11. Huang Fuying, *Kharkiv*
The role of the 4P strategy in entrepreneurship

12. Kaganovsky O., *Kharkiv*
Clustering as a tool for improving enterprise performance
13. Kalashnyk M., Serhiienko O., *Kharkiv*
Factors influencing ADHD on human life
14. Kochorba V., *Kharkiv*
Algorithm for assessing the EU convergence effect based on gravity models
15. Koptieva H., *Kharkiv*
Blockchain technology and its impact on corporate sustainable development
16. Koptieva H.M., Sanzharov D.O., *Kharkiv*
The influence of personnel development efficiency on the competitive position of enterprises
17. Kovshik V.I., *Kharkiv*
Reshaping performance management through IT-enabled processes in digital transformation
18. Larchenko V.V., *Kharkiv*
The Easter cake emotional marketing campaign: the “Siplo” supermarket chain case
19. Nashchekina O.M., Tymoshenkov I.V., *Kharkiv*
Measuring corporate digital responsibility
20. Nashchekina O.M., Yu Jia, *Kharkiv*
Responsible use of digital technology in service companies
21. Novik I.O., *Kharkiv*
The significance of offshore activities in international economic relations
22. Panchenko A.O., Koptieva H.M., *Kharkiv*
Digital transformation and economic security of enterprises
23. Ren Wei, Iershova N., *Kharkiv*
Innovations in management in the transition to the 5.0 era: information systems for HR-management
24. Romanchik T.V., Bezpechna E.I., *Kharkiv*
Main trends in digital marketing transformation
25. Samus P.O., Bilotserkivskyi O.B., *Kharkiv*
Decision-making algorithms for startup scaling and investment
26. Shmatko N. M., Akimenko A.D., *Kharkiv*
Creating a business plan for an international startup: a focus on ecosystem integration
27. Shmatko N. M., Dudarieva M.A., *Kharkiv*
International strategy of product promotion
28. Sitak I., Lou Lei, *Kharkiv*
Strategic approach to managing corporate social initiatives
29. Sitak I., Wang Shuyan, *Kharkiv*
Strategic approach to managing corporate social initiatives
30. Smorodin A., Serhiienko O., *Kharkiv*
The 3SI platform as a life-supporting system for Ukraine’s development

31. Stepanenko N., *Kharkiv*
Digitization of the economy under current global challenges
32. Stokov I., *Kharkiv*
Actual problems of integrating mis in the financial and accounting sphere
33. Timoshenkov I. V., Kyryllov M. P., *Kharkiv*
Samsung: innovation and global reach
34. Tymoshenkov I.V., Maliy S.I., *Kharkiv*
Transforming digital marketing in global business: from search to SMART automation
35. Tymoshenkov I.V., Matskova T.P., *Kharkiv*
Innovation, integration, and impact: a case study of a tech giant's global strategy
36. Tymoshenkov I.V., Myronova Y.V., *Kharkiv*
Emerging business models in the automotive industry
37. Tymoshenkov I.V., Nashchekina O.M., *Kharkiv*
Old problems and new challenges of globalization
38. Tymoshenkov I.V., Sokhan O.Y., *Kharkiv*
Marketing research as a tool for strategic adaptation in international business
39. Xiong Zhixiang, Koptieva H., *Kharkiv*
Optimizing logistics cost management for enterprise efficiency
40. Yao Ruru, Koptieva H., *Kharkiv*
Enhancing product quality management systems in the nonferrous metal industry
41. Yurieva I.A., Yuriev M.O., *Kharkiv*
Analysis of current trends in settlements and payments in international business
42. Zamula O., Wang Xianghe, Guo Huakun, *Kharkiv*
Blockchain technology and sustainable performance
43. Zharova L.¹, Khlobystov I.², ¹*Bielsko-Biala*, ²*Kyiv*
Ukraine's energy sector during the war: challenges and the economics of overcoming them
44. Zhong Xiaoyan, Koptieva H., *Kharkiv*
Managing innovations in enterprises: strategies for sustainable growth
45. Абрамова Д.О., Фошій П.М., *Харків*
Сучасні підходи та методи контролю і оцінки результатів проєкту
46. Арутюнян С.С., *Харків*
Моделі фінансування проєктів з використання відновлюваної енергії у транспортній галузі: порівняльний аналіз ефективності
47. Афанасьєва О.П., *Харків*
Інновації в маркетингу готельно-ресторанного бізнесу
48. Багаченко О., *Харків*
Виявлення проблем та перешкод у фінансовому забезпеченні реформування адміністративно-територіального устрою
49. Безносенко В.В., Єршова Н.Ю., *Харків*
Ризикоорієнтованість як детермінанта відповідної моделі механізму внутрішнього контролю в корпорації

50. Бердос М.П., Косенко А.В., *Харків*
Дослідження інтелектуальності технології
51. Беленіхін Д.Ю., Дяченко Т.А., *Харків*
Ефективність криптовалюти та її економічна цінність
52. Белоброва А.О., Кармінська-Белоброва М.В., *Харків*
Актуальні виклики та трансформаційні тенденції менеджменту в Україні
53. Белянінова А. І. Кармінська-Белоброва М.В., *Харків*
Сучасні методи управління розвитком персоналу
54. Бистров В. С., Галушко О. І., *Дніпро*
Вплив штучного інтелекту на комунікативну поведінку
55. Біловодська О.А., Довгань Б.О., *Київ*
Використання штучного інтелекту в розробленні дизайну упаковки товару: можливості та ризики
56. Білоцерківець В.В., Кошевий М. В., *Дніпро*
Становлення та розвиток дорожньої інфраструктури України: економіко-історичні, міжнародні та організаційні передумови
57. Білоцерківський О.Б., *Харків*
Порівняння підходів до оцінки цифровізації країн та визначення місця України у світових рейтингах
58. Білоцерківський О.Б., Дежкін Д.А., *Харків*
Інформаційні технології в управлінні підприємницькою діяльністю
59. Білоцерківський О.Б., Іванко О.Є., *Харків*
Рейтинг України у глобальному інноваційному індексі
60. Білоцерківський О.Б., Коржавін М.М., *Харків*
Забезпечення фінансової стійкості суб'єкта підприємницької діяльності
61. Біський С., *Харків*
Сутність та значення бюджетного фінансування в системі державного регулювання економіки
62. Бондаревська О.Ю., Куниця К.В., *Харків*
Організація роботи підприємств доставки їжі: досвід та перспективи
63. Бондарчук Ю.В., *Харків*
Механізми формування ефективної корпоративної культури на підприємстві
64. Бочарова Н.А., Богдан В.Р., Стороколист Д.Є., *Харків*
Сучасні виклики та напрями оптимізації логістичних процесів на підприємствах
65. Бур'ян О. О., *Харків*
Управління маркетинговим забезпеченням розвитку зовнішньоекономічної діяльності підприємства в умовах воєнного стану
66. Бур'ян О.О., Лучинський М.В., Косенко О.П., *Харків*
Фактори ефективності виробничого маркетингу

67. Вакулич М.М., *Дніпро*
Аналітичний огляд стану інвестиційного клімату економіки України: практичні постулати
68. Васильцова С. О., Гасюк М.О., *Харків*
Scrum як інструмент управління командою в маркетингових проєктах
69. Верес Шомоші М.¹, Кобелева Т.О.², ¹*Мишкольц*, ²*Харків*
Напрямки наукового та навчального спіробітництва між університетами
70. Вишняков О.В., Куниця К.В., *Харків*
Вплив подій світового масштабу на кейтеринговий бізнес
71. Водяницька А.Ю., Куниця К.В., *Харків*
Впровадження інноваційних ресторанных технологій у закладах ресторанного господарства
72. Вознюк Є.О., *Харків*
Штучний інтелект як ключовий елемент інтелектуальної автоматизації бізнес-процесів
73. Волков О.О., Прохоренко О.В., *Харків*
Систематизація підходів до масштабування бізнесу
74. Волоснікова Н.М., *Харків*
Місце України в новій системі міжнародної безпеки
75. Гаврись М.О., Гаврись О.М., *Харків*
Особливості обліку та аналізу збитків підприємств від російської агресії
76. Гаврись О.М., *Харків*
Митне оформлення в навчальному процесі
77. Гапоненко О.Є., Кизлюк О.А., *Харків*
Аналіз рівня спеціалізації роздрібної торгівлі в Україні
78. Гаряєва Г.М., Іванко О. Є., *Харків*
Особливості укладання та виконання господарських договорів в умовах воєнного стану
79. Гетьман О.О., Величко К.М., *Харків*
Визначення динамічності зовнішнього середовища організації як системи
80. Годлевський М.О., Морозова Н.Л., *Харків*
Адаптоване колесо банківського бренду
81. Головкова А.С., *Харків*
Удосконалення механізмів мотивації персоналу підприємства
82. Гриб К. О., Бурбело Н. О., *Київ*
Digital-маркетинг як інструмент антикризового управління: досвід українських підприємств
83. Грінберг Г.Л., Конохова З.П., *Харків*
Використання штучного інтелекту для прогнозування попиту і оптимізації постачання
84. Губанова Н.Н., *Харків*
Суспільні комунікації та міжнародні відносини в умовах глобальної макроекономіки

85. Гудименко В.П., *Харків*
Деякі підходи до управління ланцюгами постачання
86. Гузь О.Б., *Харків*
Прогнозування інвестиційно-інноваційної привабливості підприємств нафтогазової галузі
87. Гуревич С.М., Степурина С.О., *Харків*
Методи оцінки конкурентоспроможності підприємства
88. Гусаковська Т.О., Войт Б.Р., *Полтава*
План стратегічних комунікацій та його роль у просуванні бренду організації
89. Гуцан О.М., Янигін О.К., *Харків*
Інструменти мотивації персоналу, як основа успішної економічної діяльності підприємства
90. Денчик І.О., Колесніченко А.С., *Харків*
Контроль за формуванням чистого прибутку як інструмент підвищення фінансової стійкості підприємства
91. Деньга П.С., Куниця К.В., *Харків*
Сучасні формати закладів харчування: фудкорт, стрітфуд, гастропаби
92. Довгополий Д.О., Фоцій П.М., *Харків*
Ефективна комунікація як ключовий фактор успішного управління проектами
93. Долбова Д.Ю., Літвиненко М.В., *Харків*
Мерчендайзинг у маркетплейсах: візуальні стратегії на прикладі Rozetka і Amazon
94. Дороніна М.С., Перерва П.Г., *Харків*
Методологічні проблеми зайнятості населення
95. Дрепін І.М., Райко Д.В., *Харків*
Застосування цифрового маркетингу для управління розвитком підприємств у сфері онлайн-послуг
96. Дубініна Д.Є., Коптева Г.М., *Харків*
Значення стратегічного управління в умовах сучасних викликів
97. Дудка О.А., Єфремов М.І., Ларка Л. С., *Харків*
Міжнародний ринок реклами: сучасні тенденції
98. Дюжев О.В., Косенко А.В., *Харків*
Дослідження комерційної сприйнятливості технологій
99. Єрмолаєва М. В., Дудник О. М., *Полтава*
Внутрішні дебітори: особливості обліку розрахунків
100. Єрмолаєва М. В., Канцедаль Н. А., *Полтава*
Особливості обліку господарських процесів в умовах воєнного стану
101. Єрмолаєва М.В., Малюта В.В., *Полтава*
Напрями вдосконалення обліку витрат на капітальний ремонт основних засобів

- 102.Єрмолаєва М.В., Токарева А.І., *Полтава*
Оподаткування доходів громадян: етапи становлення
- 103.Жегус О.В., *Харків*
Маркетинг як інструмент позитивних змін: виклики, трансформації, можливості
- 104.Жмутський І.А., Долина І.В., *Харків*
Інноваційний розвиток підприємства
- 105.Замула О.В., Замула О.О., *Харків*
Особливості управління організаційною поведінкою працівників підприємств торгівлі в умовах воєнного стану
- 106.Заруба В.Я., Болдирев В.І., *Харків*
Управління запасами на підприємствах малого бізнесу в умовах поточних коливань попиту
- 107.Застьола Є.О., Сергієнко О.А., *Харків*
Криптоспекуляція: інструмент чи ризик для фінансової автономії підприємця?
- 108.Захарова О.В., Табурець І.І., *Черкаси*
Екологічний менеджмент: актуальність для України
- 109.Захарченков О. С., *Харків*
Використання інструментів ІІІ для підвищення ефективності створення контенту в e-commerce
- 110.Зуб В., *Полтава*
Принципи складання консолідованої фінансової звітності
- 111.Зуєва А.В., Лівчиненко М.В., *Харків*
Зелений мерчандайзинг: як екологічний підхід впливає на вибір споживача
- 112.Івахненко А.В., Пітта Д.Ю., *Харків*
Особливості здійснення зовнішньоекономічної діяльності в воєнний період
- 113.Івахненко А.В., Сосонний А.Р., *Харків*
Особливості використання міжнародного маркетингу в діяльності промислових підприємств на зарубіжних ринках
- 114.Івахно П. В., *Харків*
Аналіз ризиків при оцінці вартості проєктів у середовищі децентралізованих фінансів
- 115.Ігнатєва І.А., Хоменко В.О., *Київ*
Особливості формування інноваційного потенціалу в умовах кризи
- 116.Ілляшенко С.М., Шипуліна Ю.С., *Харків*
Інновації як драйвер повоєнного розвитку економіки України
- 117.Іпполітов Є.М., *Харків*
Формування та реалізація стратегії управління ризиками інформаційної безпеки
- 118.Іпполітова І.Я., *Харків*
Роль ключових компетенцій у формуванні конкурентних переваг підприємства

119. Калашник М.Ю., Клепікова С.В., *Харків*
Потенціал медичних стартапів в Україні для залучення іноземних інвестицій
120. Канюка В.С., *Черкаси*
Порівняльний аналіз репутації та іміджу бізнесу: ключові відмінності та взаємозв'язки
121. Капінос М.М., *Харків*
Комерційна таємниця ІТ – компаній
122. Кіквадзе Д., *Харків*
Фактори впливу на формування бюджетного потенціалу регіонів України
123. Кіктенко К.О., Кітченко О.М., *Харків*
Сила персоналізації: як адаптувати контент до потреб сучасного споживача
124. Кісіль К.Ю., *Харків*
Інноваційні підходи до мотивації персоналу на підприємстві
125. Кітченко О.М., *Харків*
Суть і види конкурентних переваг в системі стратегічного маркетингу
126. Кітченко О.М., Лялько К.А., *Харків*
Особливості застосування різних технологій комунікацій під час планування рекламної кампанії
127. Климентова М.В., Кобелева Т.О., *Харків*
Особливості ціноутворення на наукову продукцію
128. Клиша О.О., *Полтава*
Особливості заповнення звіту про рух грошових коштів за непрямим методом
129. Кліменко О.М., Машенко В.В., *Харків*
Роль нематеріальної мотивації в управлінні персоналом інформаційного суспільства
130. Кліменко О.М., Машенко Д.Р., *Харків*
Удосконалення управління інвестиційною діяльністю підприємства в умовах економічної нестабільності
131. Кліменко О. М., Мельниченко А. А., *Харків*
Особливості європейських практик управління економічною безпекою підприємства
132. Клімов М.В., *Харків*
Стратегічний маркетинг в закладах освіти
133. Кобелев В.М., *Харків*
Перспективи розвитку інституту економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу
134. Кобелев І.В., Перерва П.Г., *Харків*
Сутність інформаційного потенціалу бізнесу
135. Кобелева Т.О., *Харків*
Стадії стратегічного розвитку креативної економіки

136. Кок А.В., Куниця К.В., *Харків*
Аспекти інноваційних ресторанных технологій у закладах ресторанного господарства
137. Колесник О.В., *Харків*
Сучасні тренди в організації роздрібно́ї торгівлі в умовах цифрової трансформації
138. Коломієць Ю. Ю., *Харків*
Управління грошовими потоками банку в цифрову епоху: інтеграція ризик-менеджменту
139. Колотюк В.С., Перерва П.Г., *Харків*
Формування ринку косметики в Україні
140. Колотюк О.І., Ткачов М.М., *Харків*
Важливість права інтелектуальної власності
141. Кононова І.В., Верхоглядова Н.І., *Дніпро*
Формування конкурентних переваг девелоперських компаній через маркетинг
142. Коноплянка Д.В., *Харків*
Удосконалення управління організацією через впровадження системи контролінгу
143. Конохова З.П., Грінберг Г.Л., *Харків*
Аналіз і прогнозування поведінки споживачів за допомогою штучного інтелекту
144. Копиця А.О., Кобелева Т.О., *Харків*
Сутність інформаційної послуги
145. Копцева Г.М., Кулик А.В., *Харків*
Детермінанти опору змінам персоналу підприємств
146. Корешников Ф.Ю., *Харків*
Інноваційні підходи до управління ризиками під час створення інвестиційних портфелів у середовищі високої ринкової волатильності
147. Косенко А.В., *Харків*
Інтелектуальний зміст інноваційної технології
148. Косенко Є.А., *Харків*
Маркетингове забезпечення малих підприємств
149. Косенко О.П., *Харків*
Маркетингові перспективи соціальних мереж
150. Косенко Р.А., *Харків*
Навчальний зміст розважальних послуг
151. Косенко С.А., Ткачова Н.П., *Харків*
Особливості маркетингу туристичних послуг
152. Косо́гов Т.Л., Тягунова З.О., *Полтава*
Вирішення етичних дилем з використанням штучного інтелекту для прийняття стратегічних рішень

153. Кочегаров С.С., *Дніпро*
Інституційні аспекти економічної безпеки будівельних ММСП
154. Кочетова Т.І., *Харків*
Дослідження факторів впливу на стан ліквідності банків в Україні
155. Кравченко А. О., *Харків*
Актуалізація теоретико-методичного забезпечення формування інвестиційної корпоративної стратегії в умовах змін світових фінансових ринків
156. Крамської О.Ю., Кучинський В.А., *Харків*
Забезпечення ефективності процесів управління персоналом на засадах діджиталізації
157. Круглик М.С., Фоцій П.М., *Харків*
Управління змінами в рамках реалізації проєктів
158. Крутько С.В., Дорогань-Писаренко Л.О., Єгорова О.В., *Полтава*
Ідентифікація ризиків аграрних підприємств як складова запобігання фінансової кризи та банкрутства
159. Кузнецов Ю.А., Новік І.О., Перерва П.Г., *Харків*
Вплив глобалізації на інноваційну діяльність
160. Кузьминський А.М., Перерва П.Г., *Харків*
Дослідження процесів трансформації бізнесу
161. Кузьминський К.М., Мехович С.А., *Харків*
Діджиталізація виробничих процесів
162. Куниця К.В., Литвиненко О.А., *Харків*
Екологічна відповідальність ресторанного бізнесу: акцент на органічну сировину
163. Куценко А.О., *Харків*
Правові аспекти договорів у ІТ-рекрутингу
164. Кучинський В.А., *Харків*
Ключові напрямки забезпечення конкурентоспроможності підприємств в умовах новітньої економіки
165. Кучіна С.Е., *Харків*
Поняття і сутність заробітної плати
166. Кучіна С.Е., *Харків*
Чинники зростання продуктивності праці
167. Ладиненко О. А., *Харків*
Вартість бізнесу як стратегічний індикатор ефективності підприємства в умовах нестабільності
168. Ларка Л. С., *Харків*
Специфіка управління маркетинговою діяльністю підприємства у воєнний період
169. Латишева П. Д., Сербенівська А. Ю., *Київ*
Управління маркетинговими технологіями виводу нового продукту на ринок

- 170.Лаушкін А.М., Мехович С.А., *Харків*
Економічна сутність управлінського потенціалу
- 171.Лега О.В.¹, Перерва П.Г.², ¹*Полтава*, ²*Харків*
Фіскальна стратегія держави в умовах війни
- 172.Лега О. В., Прийдак Т. Б., Яловега Л. В., *Полтава*
Прозора логістика як репутаційний інструмент сучасного бізнесу
- 173.Лега О. В., Сіренко І. О., Тараненко Я. І., *Полтава*
Податкова відкритість і цифрова взаємодія в логістиці: шлях до сталого розвитку
- 174.Лепетень Д. А., Волоснікова Н. М., *Харків*
Розвиток інновацій в готельному бізнесі
- 175.Лепський Р.С., Ткачов М.М., *Харків*
Комерційні ризики міжнародного бізнесу
- 176.Линник В., *Харків*
Бюджетна децентралізація як чинник зміцнення фінансової бази місцевого самоврядування
- 177.Лисенко С.М., *Харків*
Трирівнева модель оцінки ефективності цифрових трансформацій в управлінні бізнес-процесами ланцюгів постачання агропромислового комплексу
- 178.Литвинов Л.С., Кучинський В.А., *Харків*
Сучасні тенденції діджиталізації процесів управління персоналом
- 179.Лінькова О.Ю., *Харків*
Методи досліджень у менеджменті
- 180.Лісна І.Ф., *Харків*
Вплив митної політики на бізнес-планування зовнішньоекономічної діяльності підприємства
- 181.Лісна І.Ф., Синяговський Д.А., *Харків*
Кооперація як чинник підвищення ефективності підприємницької діяльності в умовах конкурентного середовища
- 182.Луценко Д. О., *Полтава*
Інструменти моніторингу втрат агробізнесу внаслідок війни
- 183.Лялько К.А., Оборіна А.Ю., Косенко О.П., *Харків*
Етапи формування програми маркетингу
- 184.Майстро Р.Г., Хорошун Я.Г., *Харків*
Аутсорсинг як стратегічний інструмент підвищення конкурентоспроможності багатонаціональних компаній
- 185.Масалаб О.В., Ткачова Н.П., *Харків*
Маркетингова програма промислового підприємства
- 186.Матіянян К.К., *Харків*
Формування ефективної політики управління кредитоспроможністю підприємства

- 187.Мащенко М.А., *Харків*
Розвиток зеленої логістики в Україні: виклики та перспективи
- 188.Мащенко М.А., Білоус Р.О., *Харків*
Розвиток міської логістики
- 189.Мащенко М.А., Іванко О. Є., *Харків*
Забезпечення розвитку підприємства на основі реалізації інноваційно-інвестиційних проєктів
- 190.Мащенко М.А., Радецька Д.О., *Харків*
Екологічна відповідальність підприємств та розвиток «зеленої» логістики
- 191.Мельниченко Д.О., *Умань*
Тренди сучасного підприємництва: інновації та адаптація до змін
- 192.Меркотун А.С., Кармінська-Бєлоброва М.В., *Харків*
Ефективна організаційна структура в системі управління персоналом підприємства
- 193.Меркулова О.В., Фоцій П.М., *Харків*
Краудфандинг у фінансуванні соціальних проєктів
- 194.Мехович Є.С., *Харків*
Дослідження складових ринку криптовалют
- 195.Мехович Є.С., *Харків*
Підходи до створення концепції національної платформи для безпечного зберігання криптовалют
- 196.Мехович К.С., *Харків*
Нейрофорсайт і персоналізований маркетинг
- 197.Мехович К.С., *Харків*
Дослідження ефективності форсайт-методів
- 198.Мехович С.А. Кузьминський К.М., *Харків*
Теоретичні підходи до визначення економічних наслідків впливу процесів діджиталізації на трансформацію виробничого потенціалу підприємств інноваційного кластеру
- 199.Мехович С.А., Лаушкін А.М., Пихтіна А.О., *Харків*
Цифрові платформи – новий інструмент економічної дипломатії у ЗЕД
- 200.Мирошник Т.О., *Харків*
Економічні елементи бренд-політики університету
- 201.Митрофанова А.С., *Харків*
Проектні команди в умовах діджиталізації
- 202.Мірошник М.В., Волощак С.С., *Харків*
Стимулювання збуту: сучасні підходи та інструменти
- 203.Мірошник М.В., Коваль М.М., Ситник О.О., *Харків*
Виклики маркетингової діяльності
- 204.Мітченко К., *Харків*
Регіональні особливості фіскального потенціалу України

205. Міщенко В.А., Чапайло В.В., *Харків*
Можливості використання концепції біхевіористичних фінансів у банківському секторі
206. Момотков І.С., *Харків*
Нейротехнології як інструмент трансформації сучасного маркетингу
207. Морохова В.О., Бойко О.В., *Луцьк*
Маркетинг в системі антикризового управління підприємством
208. Нагі С¹, Перерва П.Г.², .., ¹*Мишкольц*, ²*Харків*
Особливості реалізації програми ЕРАЗМУС+
209. Назарько Ю.А., *Харків*
Роль контролю розрахунків з постачальниками в управлінні підприємством
210. Натха Д.С., Літвиненко М.В., *Харків*
Емоційний мерчандайзинг: як оформлення магазину викликає бажання купити
211. Негляд А. В., *Харків*
Аналіз розвитку енергетичного сектору в контексті забезпечення безпеки України
212. Нечепоренко Д.А., Проскурня О.М., *Харків*
Інноваційні детермінанти соціальної відповідальності
213. Николаєва О.О, Куниця К.В., *Харків*
Сучасні кулінарні тренди та перспективи їх використання у закладах ресторанного господарства
214. Нікулін І.В., Літвиненко М.В., *Харків*
Мерчандайзинг як частина бренд-стратегії
215. Новік І.О., Кузнецов Ю.А., *Харків*
Підходи до визначення сутності та форм глобалізації
216. Обиденнова Т.С., *Харків*
Взаємодія з аудиторією в соціальних мережах як інструмент формування лояльності споживачів
217. Оборіна А.Ю., Чмерук Т.Ю., *Харків*
Модель прогнозування коливань попиту на основі маркетингових даних
218. Огієвич В.А., Куниця К.В., *Харків*
Роль соціальних мереж та онлайн-платформ у просуванні закладів ресторанного господарства
219. Оксенюк К.І., *Луцьк*
Брендинг як інструмент мотивації споживачів
220. Олініченко К.С., *Харків*
Методи впливу на споживача за допомогою інформаційних технологій
221. Остапенко Д.С., Косенко А.В., *Харків*
Передумови виникнення управлінських конфліктів
222. Павленко О.В., Нечаєв М.Д., Чіп Л.О., *Полтава*
Моніторинг ризиків аграрних підприємств як складова системи управління запобігання фінансової кризи

- 223.Пальчиков В. М., Клепікова С. В., *Харків*
Управління брендом з урахуванням принципів сталого розвитку в умовах сучасного ринку
- 224.Пасічник Р.М., Кочорба В.Ю., *Харків*
Регуляторні вимоги до управління ризиками в умовах цифрової трансформації
- 225.Пашко В.Є., Курячий Б.О., Куниця К.В., *Харків*
Здорове харчування та кулінарна творчість в ресторанному бізнесі
- 226.Перерва П.Г., *Харків*
Формування економічного потенціалу підприємства
- 227.Перерва О.П., Романчик Т.В., *Харків*
Конкурентоспроможність інновацій
- 228.Перерва П.О., Косенко О.П., *Харків*
Особливості позиціонування товару на ринках Канади
- 229.Петренко В.О., Фонарьова Т.А., *Дніпро*
Управлінський інтелект як запорука інноваційного розвитку підприємства
- 230.Пивавар І.В., *Харків*
Роль комунікаційної політики підприємства
- 231.Пилученко Д.В., Бевзо Ф.О., *Київ*
EULA, модифікації та код: сірі зони авторського права ЄС у відеоіграх
- 232.Погорелова Т.О., Перерва П.Г., *Харків*
Моніторинг навчального навантаження викладачів
- 233.Погорелова Т.О., Щербина А.О., *Харків*
Перспективи світового ринку праці
- 234.Подопригора З. В., Фощій М.Д., *Харків*
Грантове фінансування як інструмент підтримки соціальних проєктів
- 235.Подрез О.І., Черепанова В.О., *Харків*
Соціальна відповідальність підприємств у період післявоєнного відновлення економіки України
- 236.Подшивалов І.В.¹, Маслак М.В.², ¹*Кременчук*, ²*Харків*
Штучний інтелект як фактор підвищення потенціалу промислового підприємства
- 237.Позняк Р.В., *Харків*
Щодо управління фінансовими ризиками інвестиційної діяльності
- 238.Полікарпов А.О., *Київ*
Патентний захист: правові засади та економічні аспекти міжнародного регулювання
- 239.Пономаренко О.В., *Умань*
Технологічні аспекти розвитку цифрових страхових інтерфейсів
- 240.Пономаренко О.О., *Харків*
Тенденції розвитку логістики в сучасних умовах
- 241.Пономарьов В.Д., *Харків*
Критерії ефективності виробничих процесів

- 242.Порсюрова І.П., *Харків*
Логістична концепція в системі управління підприємством
- 243.Порсюрова І.П., Ботін М.С., *Харків*
Стратегічні напрями цифровізації ресторанного сервісу
- 244.Посохов І.М., Басова В.О., *Харків*
Рекомендації щодо удосконалення цінової політики ТНК
- 245.Потапов Ф.В., Мехович С.А., *Харків*
Ефективність конструювання нової техніки
- 246.Потапов Ф.В., Труш Є.В., Тюфанов Г.В., *Харків*
Організаційні інновації у створенні технічної системи
- 247.Приз А.І., Фоцій П.М., *Харків*
Вплив штучного інтелекту на трансформацію проєктного менеджменту
- 248.Проданова Л.В., *Черкаси*
Холакратія як модель управління організацією: переваги та виклики
- 249.Пронякін Є.В., *Харків*
Деякі аспекти фінансового управління інвестиційними проєктами
- 250.Пульча Д.О., *Одеса*
Громадські ініціативи та цифрові платформи: синергія у залученні інвесторів
- 251.Пуцентела О.І., *Харків*
Методичні підходи до оцінки ризиків інвестиційної діяльності
- 252.Райко Д.В., Рибалкін О.А., Кондратенко О.А., *Харків*
Маркетингові стратегії для підтримки українських виробників в умовах глобальної конкуренції
- 253.Райхлінг Петер¹, Новік І.О.², ¹*Німеччина*, ²*Харків*
Перспективи програми подвійного диплому
- 254.Решетняк Н. Б., Кузьменко О. В., *Харків*
Академічна доброчесність як актуальна вимога організації освітнього простору
- 255.Рожко А.О., Кармінська-Белоброва М.В., *Харків*
Управління мотивацією персоналу на підприємстві
- 256.Рябуха А.В., Клепікова С.В., *Харків*
Гібридне управління як сучасна модель реалізації міжнародних проєктів
- 257.Савченко Р.О., *Харків*
Актуальні зміни на фондовому ринку України та їх роль у формуванні біржових індексів
- 258.Самойлов О.В., Романчик Т.В., *Харків*
Маркетингові механізми як інструмент забезпечення конкурентних переваг підприємства
- 259.Сафронов А.В., *Харків*
Розробка та реалізація фінансової стратегії в системі стратегічного управління підприємством

260. Семенов К.О., *Харків*
Вибір фінансової стратегії акціонерного товариства в умовах економічної нестабільності
261. Сервуля В.В., *Харків*
Моніторинг фінансового стану підприємства: сутність та ключові підходи
262. Сидоров О.Ю., Фошій М.Д., *Харків*
Використання методології Waterfall в сучасному проєктному середовищі
263. Синіговець О.М., *Харків*
Глобальний офшоринг у нових тенденціях розвитку світового господарства
264. Синіговець О.М., Білоус Я.С., *Харків*
Україна в міжнародному поділі праці
265. Сисоєв В.В., Городиська Ю.С., *Харків*
Управління ризиками у транспортній логістиці
266. Сідельнікова В.К., Наталуха Г.Д., *Харків*
Забезпечення інклюзивного розвитку національної економіки як необхідної умови її повоєнної відбудови
267. Сітак І.Л., Хірна І.О., *Харків*
Управління брендом компанії: інструменти, метрики, виклики
268. Смага М.Ю., Літвиненко М.В., *Харків*
Побудова успішної контент-стратегії для E-commerce
269. Сосна В.Д., Літвиненко М.В., *Харків*
Вплив візуального мерчандайзенгу на імпульсивні покупки
270. Соснов І.І., Крощенко А.В., *Харків*
Методичний підхід щодо управління підприємницькими ризиками інвестиційних проєктів
271. Соснов І.І., Шапран Є.М., *Харків*
Вплив підприємницьких ризиків на ефективність інвестиційних проєктів
272. Степурина С.О., *Харків*
Вплив воєнного стану на динаміку банкрутств підприємств логістичної галузі України
273. Стригуль Л.С., Антипчук В.І., Дейнеко Д.Ю., *Харків*
Інноваційні проєкти на підприємствах індустрії гостинності
274. Стригуль Л.С., Величко В.О., Анісімова А.Д., *Харків*
Сучасні інноваційні підходи в ресторанному бізнесі
275. Стригуль Л.С., Коваль Є.В., Кручок О.С., *Харків*
Сучасні гастрономічні тренди та їх вплив на розвиток ресторанної індустрії
276. Струк Д.М., Романчик Т.В., *Харків*
Трансформація підходів до аналізу маркетингової діяльності підприємств рекламної галузі
277. Сусліков С.В., Космін О.Ю., *Харків*
Промисловий вендінг як елемент стратегії диверсифікації бізнесу: можливості та ризики

278. Суховецький А.А., Літвиненко М.В., *Харків*
Дослідження особливостей мерчандайзингу Duty Free
279. Сухомлин В.В., *Харків*
Актуальні питання хеджування ризиків інвестиційних проектів
280. Таран А.П., *Харків*
Особливості управління високоризикованими інноваційними проектами
281. Татаринцева Ю.Л., *Харків*
Маркетинг вражень у воєнний час: трансформація споживчого сприйняття та нова етика комунікації
282. Ткачов М.М., *Харків*
Правові характеристики інновацій
283. Ткачова Н.П., *Харків*
Особливості евент-маркетингу в промисловості
284. Тонєва К.В., Швець А.Д., *Харків*
Управління клієнтською цінністю у стартап-проектах на сучасному ринку
285. Торрой Іллка¹, Косенко А.В.², ¹*Kyonio*, ²*Харків*
Ефективність стажування викладачів у Фінляндії
286. Труш Є.В., Мехович С.А., *Харків*
Показники якості конструкторської діяльності
287. Тютюнник С.В., Салига О.С., *Полтава*
Еколого-економічний аналіз: сутність та особливості проведення
288. Тютюнник Ю.М., Мельниченко В.О., *Полтава*
Аналіз динаміки майна малого підприємства з урахуванням інфляційного чинника
289. Тюфанов Г.Л., Мехович С.А., *Харків*
Процедура реінжинірингу бізнес-процесів
290. Угрімова І.В., *Харків*
Функціонування українських підприємств під час воєнних дій в країні
291. Усатюк Д.Ю., Храпкіна В.В., *Київ*
Відеомаркетинг як інструмент підвищення ефективності цифрової комунікації з клієнтами
292. Фадєєв Д.В., Коптєва Г.М., *Харків*
Метавесвіти та віртуальна реальність як нові платформи для бізнесу
293. Фартушняк О.В., *Харків*
Міжнародний досвід обліку та оподаткування малого бізнесу для України
294. Федорова Н.В., *Київ*
Пекінський договір з аудіовізуальних виконань: правове та економічне значення для України
295. Федотова І.В., Кошлич А.Р., *Харків*
Лояльність персоналу як стратегічний ресурс автотранспортних підприємств в умовах нестабільності
296. Феллер О. Р., Галушко О. І., *Дніпро*
Роль AI у процесі прийняття рішень споживачем

297. Фесенко В. В., Кабанова С. В., *Дніпро*
Інтегрована звітність як інструмент стратегічного аналізу та управління бізнесом
298. Фесенко В. В., Романченко О. О., *Дніпро*
Міжнародні вимоги до розкриття операцій із пов'язаними сторонами у фінансовій звітності підприємств
299. Фісуненко П.А., Булеєв Ю.С., *Дніпро*
Онлайн-репутація бренду як елемент економічної безпеки підприємства
300. Фоміна Ж.В., Коптева Г.М., *Харків*
Управління дистанційною працею персоналу підприємства в умовах воєнного стану
301. Фоцій М.Д., Маслак М.В., *Харків*
Стратегування розвитку підприємства в умовах мінливого середовища
302. Фоцій П.М., *Харків*
Профспілкові соціальні проєкти як інструмент формування корпоративної соціальної відповідальності
303. Фролов І.А., *Харків*
Теоретико-методичні засади формування фінансової стратегії страхової компанії
304. Харченко С.А., Савченко О.І., Перерва П.Г., *Харків*
Економічна сутність проривних технологій
305. Цяпа Я. А., Літвиненко М.В., *Харків*
Використання доповненої та віртуальної реальності в маркетингу
306. Череп А.В.¹, Кобелєв В.М.², ¹*Запоріжжя*, ²*Харків*
Внутрішня мобільність студентів
307. Чернишенко О.І., *Харків*
Гоал-костинг собівартості продукції
308. Чернобровкіна С.В., Чернобровкін А.В., *Харків*
Перешкоди цифрової трансформації українських брендів та шляхи їх подолання
309. Чернов О.О., *Харків*
Деякі підходи до вибору схеми колаборації підприємств
310. Черноусов О.І., Долина І.В., *Харків*
Складові інноваційного потенціалу
311. Шапран Є.М., Машенко Р.В., *Харків*
Антикризове управління інвестиційною діяльністю в умовах нестабільного ринку нерухомості
312. Шапран Є.М., Петрухнов О.В., *Харків*
Впровадження цифрових технологій у систему управління підприємницькими структурами відновлювальної енергетики
313. Шеїн С.С., Савченко О.І., *Харків*
Стартап-студії: принципи формування

- 314.Шеін О.С., Косенко О.П., *Харків*
Соціальні мережі як інструмент маркетингу
- 315.Шелест О. Л., *Харків*
Розвиток інтелектуального потенціалу суспільства в контексті сучасних глобалізаційних процесів
- 316.Шипош М.О., Клепікова С.В., *Харків*
Основні форми виходу підприємства на зовнішні ринки
- 317.Шипуліна Ю.С., Коломієць А.О., *Харків*
Особливості застосування інструментів цифрового маркетингу для магазину дитячих іграшок
- 318.Шипуліна Ю.С., Семенютін А.О., *Харків*
Інфлюенс-маркетинг у сфері онлайн-освіти
- 319.Щебетова А.О., Перерва П.Г., *Харків*
Аутсорсинг менеджерських послуг
- 320.Юдін А.М., Коломоєць А.В., Ларка Л. С., *Харків*
Діагностика маркетингової діяльності підприємства в системі антикризового менеджменту
- 321.Юр'єва І.А., *Харків*
Сучасні підходи аналізу в галузях промисловості та послуг
- 322.Якименко-Терещенко Н.В., Арнаутова А., *Харків*
Кулінарні інновації: сучасні підходи до формування ресторанного меню
- 323.Якименко-Терещенко Н.В., Носирев О.О., Колесніков Я.В., *Харків*
Впровадження інноваційних інтернет-технологій у ресторанному бізнесі
- 324.Яковенко О.Р., *Умань*
Перспективи розвитку цифровізації банківської діяльності в Україні
- 325.Яловега Л.В., Прийдак Т.Б., Лега О.В., *Полтава*
Інтеграція цифрових інструментів в освітній процес як чинник розвитку цифрової грамотності здобувачів вищої освіти
- 326.Яловий М.О., Ахмедов Е.В., Ларка Л. С., *Харків*
Сучасні тенденції в організації проведення маркетингових досліджень
- 327.Яцина В.В., *Харків*
Дипломатичні аспекти налагодження міжнародних бізнес-комунікацій

Дискусія

СЕКЦІЯ 6. МЕДИЧНІ НАУКИ

**Керівник – проф., д.мед.н. ПОНОМАРЬОВ Володимир Іванович
директор ННМУ НТУ «ХПІ»**

**Секретар – доц. Крицак Василь Васильович, доцент кафедри «Хірургія,
нормальна та топографічна анатомія»**

1. Boyko V.V., Tkachenko V.V., Sochnieva A.L., Kritsak V.V., Korzh P.I.
Minukhin D.V., Nartov Ya.P., *Kharkiv*
Biomarkers in the diagnosis and dynamics of treatment of complications of acute pleural empyema
2. Boyko V.V., Tkachenko V.V., Sochnieva A.L., Kritsak V.V., Korzh P.I.
Minukhin D.V., Nartov Ya.P., *Kharkiv*
Surgical treatment of patients with acute pleural empyem
3. Fedotova V. V., Chorna V. V. *Vinnysia*
Penetrating wounds of the neck in combat conditions: analysis of scientific data from ukraine and the world
4. Mishchenko O.M., Mishchenko M.M., Ponomaryov V.I.,
Ponomaryova V.V., Voloshina S.L., Dyedkova A.V. *Kharkiv*
Analysis of reactive anxiety levels in patients after cerebral stroke
5. Mishchenko O.M., Mishchenko M.M., Ponomaryov V.I.,
Ponomaryova V.V., Voloshina S.L., Dyedkova A.V. *Kharkiv*
Determination of the level of personal anxiety in patients after cerebral stroke
6. Mishchenko O.M., Mishchenko M.M., Ponomaryov V.I.,
Ponomaryova V.V., Voloshina S.L., Dyedkova A.V. *Kharkiv*
Determining the prevalence of depression after cerebral strokes
7. Moroz O.
The Potential Use of Machine Learning in Lymphatic Vessel Ultrasound
8. Shapovalov S.V., Zinchenko O.K., Petukhova I.S. *Kharkiv*
Dynamics of fibronectin levels at different stages of combined treatment in cancer patients
9. Shapovalov S.V., Zinchenko O.K., Petukhova I.S. *Kharkiv*
Bladder management in stages of medical rehabilitation
10. Shevchenko A.S., Aliieva T.D. *Kharkiv*
Reproductive health in demographic context
11. Varesniuk O.V., Ponomaryov V.I., Ponomaryova V.V.,
Mishchenko O.M. *Kharkiv*
Quality of life of preterm infants with perinatal hypoxic-ischemic central nervous system injury

12. Volik M.S. *Kharkiv*

Determination and analysis of associations of medical and anamnestic characteristics of patients with risks of developing chronic obstructive pulmonary disease in isolated arterial hypertension

13. Бондаренко Д.А., Дорошенко Т.С., Панасюк Т.О., Максименко Ю.А. *м. Одеса.*

Щодо поширеності куріння серед населення працездатного віку в Одеській області

14. Боярчук О.Д., Оганесян І.Г., Старчікова І.Л., *Харків*

Еритроцити - маркери адренореактивності організму

15. Боярчук О.Д., Оганесян І.Г., *Харків*

Лабораторна діагностика захворювань щитоподібної залози

16. Буняєва М.Б., Куліш С.М., *Харків*

Система відтворення рухової активності людини та зняття фантомного болю втраченої кінцівки при реабілітації

17. Васильєва-Лінецька Л. Я., *Харків*

Сучасні методи реабілітації хворих на посттравматичний стресовий розлад

18. Васильєва-Лінецька Л. Я., Петухова І. С., Манойленко Н. Ю. *Харків.*

Ефективність застосування мультидисциплінарних команд у реабілітації хворих на остеопороз з позицій доказової медицини

19. Горбатюк О.М., Фтемова Т.С., Чайковський О.А., Оганесян І.Г., *м. Кам'янець-Подільськ*

Зміни клініко-лабораторних показників підшлункової залози при гострому панкреатиті

20. Дзюба У. А., Дзюба О.І., Оганесян І.Г., *м. Хмельницький*

Вплив вакцин на імуноглобуліни класу G і M

21. Диннік О.О., Грищенко О.В., Струк Т.А. *Харків*

Роль глобуліну, що зв'язує статеві стероїди при аномальних маткових кровотечах пубертатного періоду

22. Дрокін А.В. *Харків*

Лікувальні та діагностичні тактики при травмі передньої хрестоподібної зв'язки

23. Дьоркін А.В., Оганесян І.Г., Старчікова І.Л., Колоколова О.Б. *Харків*

Клініко-лабораторні методи визначення глікозильованого гемоглобіну

24. Єфімчук А.О., Сичик М.М. *м. Київ.*

Огляд основних аспектів ремоделювання позаклітинного матриксу пухлин

25. Зінченко О.К., Васильєва О.О., Петухова І.С., *Харків*

Сучасні вимоги до процесу викладання фізіотерапевтичної реабілітаційної медицини в складних умовах військового сьогодення в Україні

26. Караваєва А.В., *Харків*
Цифрова втеча як психологічний феномен у підлітковому віці
27. Кучма І.Ю., Мінухін В.В., Большакова Г.М., Частій Т.В.,
Голубка О. В., Шевченко Ю.В. *Харків*
Дослідження показників імунної відповіді у хворих з хронічними гнійно-запальними інфекціями, рефрактерними до лікування антибактеріальними препаратами
28. Ліпартія Д. Н., Сичик М. М., *м. Київ*
Ентропія та біологічне старіння: фізико-біологічний підхід до аналізу деградації системи
29. Лунякін В.О., Оганесян І.Г., Грубник М.І., *Харків*
Основні напрями реалізації кадрової політики в сфері охорони здоров'я України
30. Мінухін Д.В., Євтушенко Д.О., Кріцак В.В., Ткаченко В.В.,
Серенян А.А., Корж П.І., Мінухін Б.Д., Семененко Я.В., *Харків*
Сучасна діагностика торакоабдомінальних вогнепальних поранень на етапі спеціалізованої хірургічної допомоги
31. Оганесян І.Г., Старчікова І.Л., Колоколова О.Б., Грубник М.І.,
Іванова Т.М. *Харків*
Особливості імунного статусу хворих на цукровий діабет 1 типу
32. Оганесян І.Г., Старчікова І.Л., Колоколова О.Б., Грубник М.І.,
Іванова Т.М., *Харків*.
Лабораторна діагностика цереброваскулярних порушень при цукровому діабеті
33. Петрушинський А.В., Мінухін Д.В., Євтушенко Д.О.,
Мінухін Б.Д. *Харків*
Використання флюоресцентного контрастування при бойовій торакальній травмі.
34. Пономарьов В.І., Злобін О.О. *Харків*
Емоційне вигорання медичних працівників
35. Потейко П.І., Немцова В.Д., Березняков В.І., Тиха І.О.,
Корчевська Г.І., Кравчук С.Л. Ринчак П.І., Корж П.І. *Харків*
Гематологічний індекс інтоксикації як критерій вираженості ендогенної інтоксикації та ефективності лікування у хворих на саркоїдоз
36. Потейко П.І., Немцова В.Д., Березняков В.І., Тиха І.О.,
Корчевська Г.І., Кравчук С.Л., Ринчак П.І., Корж П.І. *Харків*
Саркоїдоз у період війни в Україні
37. Потейко П.І. *Харків*
Гранулематоз із поліангіітом в пульмонологічній практиці

38. Самохін Ю.В., Аврунін О.Г. *Харків*
Порівняльний аналіз методів сегментації кріомікроскопічних зображень: класичні алгоритми проти нейронних мереж
39. Струк Т.А., Кузьоменська М.Л., Нікітіна І.М., Гирявенко Н.І.,
Харків.
Морфологічні та імуногістохімічні особливості ендометрія у пацієнток з неплідністю на тлі гіперпластичної патології матки
40. Струк Т.А., *Харків*
Реабілітація менструального циклу у жінок репродуктивного віку в умовах воєнного стану
41. Тітова Н.В. Романюк С.О., Романюк О.Н., *Харків*
Використання зображень для задач телемедицини
42. Федулєнкова Ю.Я., Шармазанова О.П., Сафонова І.Харків
Ультразвукова діагностика та комп'ютерна томографія в оцінці морфо-функціонального стану печінки при комплексному лікуванні раку грудної залози.
43. Частій Т.В., Мінухін В.В., Большакова Г.М., Голубка О.В.,
Кучма І.Ю., Шевченко Ю.В. *Харків*
Дослідження впливу нестероїдних протизапальних препаратів та антимікотичних засобів на утворення біоплівок *candida spp. in vitro*
44. Чорна О.В., Чубенко А.В., Качалова Т.Є., Грубник І.М.,
Юдіна Ю.В. *Харків*
Проблема розповсюдження наркотиків як загроза на державному рівні
45. Шаповалова В.В., Шармазанова О.П., Волковська О.В. *Харків*
Рентгенологічні особливості візуалізації некротичного ентероколіту у новонароджених
46. Юдіна Ю.В., Грубник І.М., Демченко І.І., Великий Д.Л.,
Куценко С.А., Чорна О.В. *Харків*
Шавлія лікарська – перспективне джерело отримання лікарських препаратів для лікування бактеріальних уражень шкіри

Дискусія

СЕКЦІЯ 7 МІЖНАРОДНА ОСВІТА

*Керівник – проф. Хрипунов Геннадій Семенович,
проректор НТУ «ХПІ»*

Підсекція 7.1 – Міжнародна технічна освіта: тенденції та новації

*Керівник – доц. Дроздова Ганна Анатоліївна, заст. директора ННІ МО
Секретар – доц. Кривець Оксана Михайлівна, доцент кафедри
української мови*

1. Гомон А.М., *Харків*
Технічна та культурна освітня діяльність української діаспори у Чехії (1922-1945)
2. Гращенко В.В., Чудовська Т.С., *Харків*
До питання перекладу науково-технічної літератури
3. Drozdova A.A., Dobrozhan A.I., *Kharkiv*
YouTube Channels as Supplementary Tools for the Developing of International Students Academic English
4. Elsayed Fathy Mohamed Reda Ahmed, Chmykhova O., *Kharkiv*
Development of mechatronics and robotics in Qatar
5. Liao Jiabing, Dong Ke, Okhrymenko M., *Kharkiv*
Radio transmission model for wireless networks
6. Liu Xiaodong, Wang Xuemei, Pustovoitov P., *Kharkiv*
Fuzzy logic-based routing method for mesh networks
7. Liu Yiyong, Pustovoitov P., Kompaniets V., *Kharkiv*
Method for object classification based on functional characteristics using multilevel semantic segmentation
8. Маммадов М., Лухіна М.Ю., *Харків*
Проблеми викладання дисципліни «Українська мова для розробки комп'ютерних систем»
9. Немченко Т.А., *Харків*
Досвід US NSF у підтримці математичної науки та STEM-освіти: тенденції та інновації
10. Prytychenko H., Meshkov D., *Kharkiv*
Double degree programs as a tool for internationalization of engineering education
11. Романюк О.Н., Майданюк В.П., Романюк О.В., Чехмєструк Р.Ю.,
Вінниця
Особливості підготовки студентів з дисципліни «Комп'ютерна графіка»
12. Sadkovska V.A., Berkutova T.I., Vrakina V.V., *Kharkiv*
Teaching English as a language of education for international technical students
13. Sheina L.O., *Kharkiv*
Digital stratification of Ukrainian students

14. Tulska A.G., Zhou Suiyu, *Kharkiv*
Technology of petroleum-based plastic grease with various functional purposes
15. Yu Rongfeng, Leliuk S.Yu., Minakova K.O., Kirichenko M.V., Zaitsev R.V., *Kharkiv*
Optimization of CDS layer properties for enhanced performance of thin-film solar cells
16. Yuan Zhiyong, Zhou Zhihua, Voronets V., *Kharkiv*
Application for modeling attacks in wireless networks and developing detection methods
17. Zhang Jinyu, Yin Hang, Pustovoitov P., *Kharkiv*
Sensor network deployment method using multilevel node clustering
18. Zheng Jiangwen, Luo Xuan, Okhrymenko M., *Kharkiv*
Optimization method for MAC protocols for heterogeneous communication networks
19. Zhoutao Sheng, Andrii Kopp, *Kharkiv*
Development and research of a software component for assessing the vulnerability of WEB applications to SQL injections
20. Юрченко В.В., *Харків*
Особистісно-орієнтований підхід до навчання іноземних мов в закладах вищої освіти технічного спрямування

Дискусія

Підсекція 7.2 – Міжнародна гуманітарна освіта

***Керівники – проф. Горовий Дмитро Анатолійович, директор ННІ МО
Секретар – доц. Ларченко Вікторія Валеріївна, доцент кафедри
«Міжкультурної комунікації та іноземної мови»***

1. Berkutova T.I., Vrakina V.V., Sadkovska V.A., *Kharkiv*
Application of Chatbots in Foreign Language Teaching in Non-Language Universities
2. Бондаренко Д.А., Дорошенко Т.С., Максименко Ю.А., Сойнікова А.В., *Одеса*
Щодо поширеності куріння серед дітей, які проживають у міській та сільській місцевості Одеської області
3. Vorobiova Ye.V., Chelik Ahu, *Kharkiv*
Development of Leadership Potential of a Foreign Student in the Humanities
4. Воробйова Є.В., Аманов Орал, Юсупов Тайли, *Харків*
Роль фізичної активності студентів для успішного складання сесії
5. Vorobiova Ye.V., Yang Yang, *Kharkiv*
Formation of Professional Competence of Future Specialists in the Conditions of Distance Learning
6. Гомон А.М., *Харків*
Витоки та походження української медичної термінології з найдавніших часів

7. Дяченко О.В., *Харків*
Лексична складова як важливий компонент становлення культури мовлення особистості під час вивчення української мови
8. Karasiova O.V. *Kharkiv*
Storytelling as a Tool for Students' Learning Activity
9. Kompaniets I.V., *Kharkiv*
The Possibilities of Chatbots in Learning of English Language
10. Кримець О.М., *Харків*
Електронний підручник – сучасний засіб навчання українській мові як іноземній
11. Larchenko V. *Kharkiv*
AI as an Art Student: Challenges, Rights and EQ
12. Lazareva O., Sukhanova T., *Kharkiv*
Phraseology in Academic and Professional Discourse: Pragmatic Aspects
13. Мартинчук О.О., Дьомочка Л.В., *Харків*
The Suggestopedic Approach in Foreign Language Teaching: The Role of Direct and Indirect Suggestion
14. Neustroieva G.O., Ponomarenko N.V., Hromov Vadym, Kazakova N.A., *Kharkiv*
Competence-Based Approach to Training the High School Students-Interpreters during Online Learning
15. Новицька Д.Є., *Харків*
Англійська мова як засіб інтеграції українських студентів у міжнародну гуманітарну спільноту
16. Pavlenko R.V., Podolska Y.A., *Харків*
Microplastics in the Human Body - Reality or Myth?
17. Павлова Л.В., *Харків*
Особливості викладання іноземної мови для студентів ІТ-спеціальностей в українських вищих навчальних закладах
18. Писарська Н.В., *Харків*
Запозичення з англійської мови в українському діловодстві
19. Северин Н.В., *Харків*
Роль мультимедійної презентації в умовах дистанційної освіти
20. Снігурова І.І., *Харків*
Деякі особливості викладання української мови іноземцям
21. Tomilin O.M., *Kharkiv*
Language Training for PhD Students: The Way to Sustainable Professional Communication
22. Turlakova N., Sergeyeva T. *Kharkiv*
Formation of Criteria for Assessing the Quality of Educational Programmes
23. Чернявська С.М., Немерцова О.Є., *Харків*
Використання науково-навчальних текстів у процесі підготовки іноземних студентів

Дискусія

СЕКЦІЯ 8. СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ

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

Підсекція 8.1 – Актуальні питання соціально-гуманітарних технологій

*Керівник – проф. Тверитникова Олена Євгенівна, завідувач кафедри
українознавства, культурології та історії науки*

*Секретар – доц. Телуха Світлана Степанівна, доцент кафедри
українознавства, культурології та історії науки*

1. Андрієвська В. С., Кабачек В. В., *Харків*
Коротка історія утворення гірничого інституту в Дніпрі
2. Алімов Г. О., Косарім О. О., *Харків*
Про зайнятість населення в роки Першої світової війни
3. Барановська І.Г., *Харків*
Технології 3D-моделювання як ефективний освітній інструмент підготовки майбутніх учителів мистецтва
4. Баришнікова Л. І., Сичова М. В., *Харків*
Про початок викладання сільськогосподарського машинобудування в ХПТІ
5. Болотова В.О., *Харків*
Корупція як соціальне явище
6. Борейко Н.Ю., Азаренкова Л.Л., *Харків*
Адаптація студентів до умов навчання у ЗВО
7. Бугорська Н.В., Білоус О.В., *Харків*
Особливості тренувального процесу в різних напрямках середньовічного бою
8. Бугрова П.В., Білоус О.В., *Харків*
Індивідуалізація техніки переміщення у професійних гравців в бадмінтон
9. Вергун В. Г., Гончаров В. І., Цаплюк О. С., *Харків*
Представник Харківського політеху – Юрій Бобро
10. Воржевітіна А.І., *Харків*
Вплив емоційного інтелекту на успішність вивчення іноземних мов
11. Гармаш С.В., *Харків*
Постійний пресинг на викладачів як новий тренд сьогодення в системі вищої освіти
12. Годзь Н.Б., *Харків*
Традиція та традиційність у розумінні феномену «наукова школа»
13. Гутник М.В., *Харків*
Георг Агрікола: між природничими науками і гуманітарною традицією європейського Ренесансу

14. Дворкін І.В., *Харків*
Використання матеріалів Меморіального музею Голокосту США у викладанні дисципліни «Історія України»
15. Дишкант Т.М., *Харків*
Специфіка сучасного використання соціально-гуманітарних технологій
16. Д'яченко К.С., *Харків*
Інноваційна взаємодія публічного та приватного секторів: досвід GovTech Lab Lithuania
17. Єщенко, Є.В., Радогуз С. А., *Харків*
Машина логічного мислення професора О.М. Щукрьова
18. Журило Д. Ю., Ларін А. О., *Харків*
Про внесок Аполлона Мевіуса в розвиток транспорту Харкова
19. Журило О. Д., Ляшенко О. С., *Харків*
Штучний інтелект – добро чи зло?
20. Завірющенко М. П., Слісаренко М. С., *Харків*
Про побудову бронепοїзда «Генерал Дроздовський»
21. Запорожець В. М., Кравцов О. М., *Харків*
Український феномен – волонтерство
22. Капленко Р. О., Науменко В. В., *Харків*
Деякі статистичні дані перепису населення 1897 р.
23. Карачова Д.В., Савич О.М., *Харків*
Автоматизований переклад та його специфіка
24. Кондратьєв В.Ю., *Харків*
Формування культури кібергігієни в українському суспільстві: історичний контекст і виклики безпеки
25. Копієвська Ю.І., Мирошніченко В.М., *Харків*
Лексико-граматичні особливості англомовних правових документів
26. Красіков М.М., *Харків*
Випускник ХПІ Леонід Рубаненко як підприємець, громадський діяч і культуртрегер
27. Кривенко С.В., *Харків*
Аналіз поняття «філософія техніки» та розгляд конструкта «філософія технології»
28. Лисенко І.В., Лисенко А.М., *Харків*
Правове регулювання штучного інтелекту в ЄС як складової інноваційної діяльності
29. Ляшенко Н.О., *Харків*
Медіа та корпоративна репутація: виклики сучасного комунікаційного середовища
30. Ляшуга І.Ю., *Харків*
Соціально-гуманітарні проблеми та основні тенденції розвитку фізичної культури в Україні

31. *Меньшиков С.О., Харків*
Інтеграція прикладних досліджень у дипломне проектування студентів кафедри турбінобудування НТУ «ХП»: внесок у розвиток виробництва
32. *Мищенко-Рава М.М., Харків*
Театральні постаті в «портретах сучасників» А. Петрицького
33. *Мотенко Я.В., Харків*
Конструкт «Україна-щит Європи» як предмет інтелектуальної дискусії в контексті російсько-української війни 2014–2025 рр.
34. *Никонюк Є.С., Вергун В.Г., Харків*
Проблеми екологічного законодавства України
35. *Петлінська Ю.В., Харків*
Медичне забезпечення Черкаської області в часи Гітлерівської окупації (1921-1944 рр.)
36. *Проскурін І.В., Мирошниченко В.М., Харків*
Переклад англійських морських термінів українською мовою (на матеріалі словника)
37. *Романюк Ю.Р., Мищенко-Рава М.М., Харків*
Українська анімація: нові технології та пошук ідентичності
38. *Робак І.Ю., Демочко Г.Л., Харків*
Науково-технічний поступ української тактичної медицини: від воволів ношів до евакуаційних роботизованих комплексів
39. *Рогатюк Є. О., Макарова Є. О., Харків*
Робота товариства «Просвіта» в Харкові в 1941–43 рр.
40. *Ругаленко С.І., Харків*
Спроба використання американського досвіду київськими кібернетиками (асоціація споживачів «МІР»)
41. *Саприкін Г.О., Харків*
Реструктуризація напряму розвитку електротехніки в Національній академії наук України
42. *Свічкарь О.С., Харків*
Академік Антон Вальтер та лабораторія №1
43. *Скляр В.М., Харків*
Українці Суджанської волості Курської губернії у 1926 році
44. *Тверитникова О.Є., Харків*
Методологія вивчення історії технічних наук
45. *Тимофєєв А. В., Радогуз С. А., Харків*
Німецькі машинні лабораторії теплових двигунів очима професора ХПТІ О.В. Ушакова
47. *Телуха Є.В., Харків*
Проблеми методології: використання понятійно-категоріального апарату у дослідженнях волонтерського руху в Україні

48. Телуха С.С., *Харків*
Візуалізація травми та усної історичні дослідження сьогодні
49. Фрадкіна Н.В., *Харків*
Модернізація системи освіти, як пріоритет державної політики України
50. Хіхло В.Ю., *Харків*
Уніфікація в електроприладобудуванні наприкінці 60-х рр. – середині 70-х рр. XX ст.
51. Широков А. В., Скиртач О. Ю., *Харків*
Кришталевий палац як символ промислової революції
52. Haidamachuk O.V., *Kharkiv/Berlin*
A song as a key to cultural memory
53. Karachova D., Myroshnychenko V., *Kharkiv*
Use of presentations as a part of modern teaching technologies
54. Kashyova N.M., *Kharkiv*
Character assassination in wartime: sociological perspectives
55. Kramskyi V.V., *Kharkiv*
Key areas of current academic research on historical digital games set in the ancient world
56. Malikov V.V., *Kharkiv*
The usage of ICT in humanitarian response for LGBTIQ+ people in contemporary Ukrainian history
57. Slepchenko M.K., *Kharkiv*
Integration of English language education into the framework of Industry 5.0
58. Vladlenova I.V., *Kharkiv*
Constructing the Hyperreality of Simulacra in Russian Propaganda

Дискусія

Підсекція 8.2 – Інформаційні технології в управлінні соціальними системами

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

Секретар – доц. Грибко Ольга Владиславівна, доцент кафедри «Педагогіки і психології управління соціальними системами ім. акад. І. А. Зязюна»

1. Асеева І.В., *Харків*
Застосування інтерактивних методів навчання у дистанційній освіті
2. Балуєва А.А., *Харків*
Вплив цифрового середовища на соціальну поведінку та міжособисті відносини

3. Баятян Н.С., Панфілов Ю.І., *Харків*.
Особливості психоемоційного стану молодих матерів під час декретної відпустки
4. Бохан К.С., Сидоренко О.С., *Харків*.
Дослідження процедурної генерації та інтерактивної візуалізації 3D-ландшафтів
5. Бреус Н.І., *Харків*.
Втрата близької людини як психологічний травматичний досвід
6. Гаврилук Ю.Р., Бегеца О.О., *Харків*.
Синдром емоційного вигорання освітян під час війни
7. Гончаренко Є.О., *Харків*.
Впливові постаті у формуванні методологічної бази світ-системної теорії
8. Гончаров А.О., Федченко Г.В., *Харків*.
Створення прототипу модифікації для гри MINECRAFT
9. Грень Л. М., Чеботарьов М. К., *Харків*.
Канали комунікації та їх роль для осіб/сімей у подоланні складних життєвих обставин
10. Грибко О.В., *Харків*.
Основні напрямки соціальної роботи та консультування в КНР: виклики та можливості
11. Гура Т.В., *Харків*.
Проблема збереження ментального здоров'я під час військового стану
12. Дашковський Б.С., Сидоренко О.С., *Харків*.
BAG: генерація 2D-моделі астероїдного руху з візуалізацією у тривимірному середовищі
13. Демідова Ю.Є., Ласка А.С., *Харків*.
Професійні особливості комунікативної компетентності майбутніх психологів
14. Дольська О.О., м. *Харків*.
Світ-системний аналіз І. Валлерстайна (до методології соціально-філософського аналізу капіталізму)
15. Зінченко Л.В., *Харків*.
Фізична активність як засіб зниження стресу в умовах дистанційного навчання
16. Ігнатюк О.А., Тимошенко О.Е., *Харків*.
GOOGLE forms як інструмент підвищення професійної та дослідницької компетентності майбутніх творчих педагогів в умовах технічного університету
17. Качайло К.В., *Харків*.
Формування культури ділового спілкування у відносинах між лікарем і пацієнтом
18. Квасник О. В., Ковтун Х. Д., *Харків*.
Ефективність комунікації в освітньому процесі за участі цифрових технологій між різними його учасниками

19. Квасник О. В., *Харків*
Роль соціальних мереж для іміджу наукового журналу
20. Кірсанов І.Ю., *Харків*.
Роль емоційного інтелекту в педагогічній культурі викладача
21. Косс А.М., *Харків*
Тілесність і технології: свобода чи її втрата
22. Кравцова Н.В., Конкін В.В., *Харків*
Взаємозв'язок між мотивацією до успіху та самоосвітньою компетентністю у студентів спеціальності 174 – Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка
23. Кривоніс С.С., Матюшенко М.В., *Харків*.
Високо полігональне моделювання та ретопологія
24. Кривоніс С.С., Матюшенко М.В., *Харків*.
Автоматизація розробки розмітки
25. Круглов В.В., *Харків*
Етичні аспекти впровадження штучного інтелекту в системи прийняття рішень у сфері соціальної політики
26. Круць О.А, *Харків*
Кризові стани у військових під час бойових дій
27. Лебедик Л.В., *Полтава*
Соціально-гуманітарні технології формування шкільним психологом професійних цінностей учнів
28. Литвинчук Д. Д., Шеліхова І. Б., *Харків*
Алгоритмічне моделювання композиційних сіток із застосуванням рекурентних послідовностей і фрактальних структур
29. Міщенко В.І., Шимченко О.В., *Харків*.
Інформаційна сингулярність
30. Морозова М.Ю., Сидоренко О.С., *Харків*
Складні просторові форми у сучасній промисловості
31. Новосьолова С.Ю., *Харків*.
Психологічна стійкість під час війни, досвід роботи клінічного психолога відділення фізичної та реабілітаційної медицини
32. Поліщук Д.В., Ігнатюк О.А., *Харків*
GOOGLE інструменти у дослідженні та розвитку професійно-педагогічної компетентності майбутніх викладачів на третьому освітньо-науковому рівні підготовки в технічному університету
33. Резнік С.М., *Харків*
Роль інформаційних технологій у розвитку викладацького лідерства у майбутніх фахівців освітніх, педагогічних наук
34. Родигіна В.П., *Харків*
Плавання у системі фізичного виховання студентів

35. Саламаха Р.Б., *Харків*
Особливості цифрової нерівності в Україні
36. Семенюта Л.О., *Харків*
Самооцінка як фактор успішності жінки-лідерки у сучасному світі
37. Сидоренко О.О., Ігнатюк О.А., *Харків*
Цифровізація як педагогічна умова для створення творчого освітнього середовища
38. Сівак Є.М. *Харків*
Формування інформаційної активності студентів під час воєнного стану
39. Стрельников В.Ю., *Полтава*
Соціально-гуманітарні технології сталого розвитку педагога в закладі неперервної освіти
40. Сутула О.А., Сутула А.В., *Харків*
Консолідована соціальна відповідальність як соціальний ресурс організації
41. Тарасова К.О., *Харків*
Вплив ментальних установок на економічну активність жінок в умовах міграції
42. Тищук О.М., Мороз В.М., *Харків*
Проблематика інформаційних технологій в стандартах вищої освіти як критерій забезпечення її якості
43. Хазієв А.В., *Харків*
Роль самооцінки у формуванні лідерських якостей майбутніх психологів
44. Шуба І.В., *Харків*
Поведінкова гнучкість ІТ-команди в організаційному контексті
45. Khryunova A.L., Dobrozhan A.I., Vorobieva E.V., *Kharkiv*
Leveraging YouTube in Online Pedagogy: Enhancing Environmental Management Competencies for International Students
46. Komirna Olena, *Cherkasy*
Psychological aspects of women's self-realization during the postpartum adaptation period
47. Lapuzina Olena, Feiyi Zhang, *Kharkiv*
Historical development of pedagogical culture in Ukraine

Дискусія

Підсекція 8.3 – Актуальні проблеми розвитку інформаційного суспільства в Україні

Керівник – проф. Кіпенський Андрій Володимирович, директор ННІ СГТ
Секретар – Воржевітіна Анжеліка Ігорівна, асистент кафедри
«Інтелектуальні комп'ютерні системи»

1. Akopiants N., *Kharkiv*
AI-based speaking skills assessment among ESL students

2. Badan A.A., *Kharkiv*
On human-computer relationship in teaching foreign languages
3. Badan A.A., Barankova Y.S., *Kharkiv*
Features of artificial intelligence application in the field of translation
4. Kotov M., *Kharkiv*
Designing listening comprehension tasks using notebookLM in EFL contexts
5. Kotov M., Kotova I., *Kharkiv*
Teaching technical communication as key element in forming foreign language communicative competence
6. Бабкова Н.В., Кочуєва З.А., *Харків*
Перспективи використання штучного інтелекту в механічній інженерії
7. Бабкова Н.В., Лященко Д. О., *Харків*
Аналіз вимог для створення платформи вивчення іноземної мови на основі існуючих веб-додатків
8. Гаєвая О. В., Шеянова Е. Д., *Харків*
Захист штучного інтелекту в Україні
9. Гаряєва Г. М., Куценко С.О., Сапожников І. В., *Харків*
Правове регулювання у сфері ІТ-рекрутингу
10. Донець Є.Є., Кочуєва З.А., *Харків*
Розпізнавання інтенції у коротких повідомленнях
11. Лубенець Є.О., Хайрова Н.Ф., *Харків*
Фейкові новини в епоху ШІ: ризики та технології використання
12. Подоляк О.М., Підбуцька Н.В., *Харків*
Цифрова тривожність як феномен інформаційного суспільства
13. Редозуб І.А., Хайрова Н.Ф., *Харків*
Використання технології великих мовних моделей задля визначення достовірності публічної інформації в медіа
14. Савченко М.В., Квітков М.О., *Харків*
Застосунок автоматичного формування силабуса з використанням генеративного штучного інтелекту
15. Селезньова Т.А., Гулієва Д.О., *Харків*
Автоматизація обробки текстових даних для оптимізації SEO-стратегій в цифровому маркетингу (на основі рекламного дискурсу)
16. Троцька А.А., Угольнікова Н.С., *Харків*
Аналіз тональності тексту в сучасній комунікації

Дискусія

СЕКЦІЯ 9. КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

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

Підсекція 9.1 – Інформаційні та управляючі системи

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

1. Bahatskyi N.S., Dominov D.O., Orekhov S.V., Taran P.A., *Kharkiv*
Verifying the semantic kernel of HTML document based on analytical hierarchy processing

2. Ivan Baranetskyi, Iryna Shuba, *Kharkiv*
Development of an ERP system with a machine learning module for template creation and project management integration

3. Inna Bilovodska, Andrii Kopp, *Kharkiv*
Development and research of a model and software component for risk assessment in software engineering projects

4. Bocharov D.S., Kononenko I.V., *Kharkiv*
Implementation of decision support systems for small businesses

5. Vladyslav Bohdanov, Andrii Kopp, *Kharkiv*
Design and implementation of a culinary recommendation system with personalization mechanisms

6. Bohomolov K.R., Burdaiev V.P., *Kharkiv*
Developing a chat bot using an information technology knowledge base

7. Bortnikov A.I., Liutenko I.V., Yershova S.I., *Kharkiv*
Formulation of requirements for medical information systems

8. Ihor Bovkun, Oksana Ivashchenko, Ihor Hamaiun, *Kharkiv*
Adaptive student profiling using AI and ML: strategies for university admissions and retention

9. Bohdan Burian, Andrii Kopp, *Kharkiv*
Development and research of a software solution for the analysis of front-end architecture of Web site

10. Burkatskyi M.E., Kononenko I.V., *Kharkiv*
Development of an information system for forming an IT project team taking into account roles and interpersonal relationships

11. Chernova N.L., Bezkorovainyi M.R., *Kharkiv*
Intellectual assistants in culinary: peculiarities of design and implementation
12. Yaroslav Chuiko, Andrii Kopp, *Kharkiv*
Design and development of a software solution for detecting and classifying malicious Javascript code
13. Roman Dashkivskyy, Andrii Kopp, *Kharkiv*
AI-based model and information technology for cloud infrastructure analysis and quality improvement
14. Bohdan Diachenko, Andrii Kopp, *Kharkiv*
Researching the structural complexity of BPMN models based on event analysis
15. Dovhotko V.V., Liutenko I.V., Yershova S.I., *Kharkiv*
The problem statement of the study of the formation of software development teams
16. Hablovskyy B.B., Zasytko V.V., *Ivano-Frankivsk*
Application of Microsoft Excel for geophysical data processing within information-analytical systems
17. Han Zhiqiang, Olga Cherednichenko, *Kharkiv*
Developing software components for a churn prediction pipeline
18. Hladkykh V.D., Burdaiev V.P., *Kharkiv*
Development of a chat bot for translation from a foreign language
19. Eduard Hlinystyi, Svitlana Kovalenko, *Kharkiv*
Using computational and machine learning methods for development of a personalized fitness web application
20. Serhii Honcharenko-Halitsyn, Andrii Kopp, *Kharkiv*
Development and research of software components for demand forecasting based on artificial intelligence
21. Oleksandr Huliakov, Maria Bilova, *Kharkiv*
Enhancing static code analysis with large language models
22. Khomenko S.H., Kovalenko S.M., *Kharkiv*
A hybrid approach to creating recommendations based on two-level clustering and fuzzy logic
23. Oleksii Kiianov, Andrii Kopp, *Kharkiv*
Development and research of software components for business process model correctness analysis
24. Kyryl Kitsun, Svitlana Kovalenko, *Kharkiv*
Personalization in e-commerce using AI-driven recommender systems
25. Kiva V.O., Liutenko I.V., Kosmachov O.S., *Kharkiv*
Methods of analyzing user behavior of web resources
26. Volodymyr Komusii, Lidia Feshanych, *Ivano-Frankivsk*
Development of a control algorithm for the municipal solid waste incineration process in an industrial furnace with optimized valve regulation

27. Michael Kopp, Andrii Kopp, *Kharkiv*
Modeling chaotic behavior of nonlinear dynamo equations using an artificial neural network
28. Andrii Kopp, Mykhailo Godlevskiy, *Kharkiv*
Intelligent solution for business process model quality and errability analysis
29. Andrii Kopp, Dmytro Orlovskiy, *Kharkiv*
Business process model evaluation using intelligence theory methodology
30. Denys Korotysh, Andrii Kopp, *Kharkiv*
Automated generation of database schema descriptions based on business rules
31. Nina Kotsiuba, Olena Nikulina, *Kharkiv*
Design of an information system to improve the efficiency of steam generator control at nuclear power plants
32. Yaroslav Kravets, Iryna Liutenko, *Kharkiv*
Low-level pipeline for extracting scalar data values from weather forecast sites
33. Oleg Kyrychenko, Oleksandr Shmatko, *Kharkiv*
Modern cryptographic frameworks for educational data protection
34. Maksym Litvinenko, Oksana Ivashchenko, Svitlana Yershova, Olha Yanholenko, *Kharkiv*
Using NLP models in a recommendation chatbot for selecting a thesis supervisor
35. Lobach O., Chernikov S., Sarzhevskiy A., Moshko Ye., *Kharkiv*
Development of a web application for automating the quality function deployment (QFD) process
36. Roman Luchnoi, Andrii Kopp, *Kharkiv*
Development and research of software components for quality assessment of business process models
37. Melnyk K.V., Savin D.V., Litvinova U.S., *Kharkiv*
Development of functional requirements for employee competency audit system
38. Melnyk K.V., Yershova S.I., *Kharkiv*
Features of implementation and selection of distance learning platform
39. Ivan Nesterenko, Andrii Kopp, *Kharkiv*
Software development project management efficiency improvement based on artificial intelligence methods
40. Pelypets O. S., Dvukhhlavov D. E., *Kharkiv*
Strategies of modularization for Android applications
41. Serhii Popovniak, Nataliia Khatsko, Yevhenii Shebanov, Kyrylo Khatsko, *Kharkiv*
Preventing increased memory usage using docker container statistics
42. Pryimak Y. V., Melnyk K.V., Yershova S.I., Smolin P.O., *Kharkiv*
Analysis of existing platforms for expertise of professional skills of personnel
43. Lev Raskin, Larysa Sukhomlyn, Dmytro Sokolov, Vitalii Vlasenko, Artur Hatunov, Serhii Andrienko, *Kharkiv*
Method of construction of regression equation in conditions of small sample of initial data.

44. Bohdan Ratushnyi, Oksana Ivashchenko, Svitlana Yershova, Olha Yanholenko, *Kharkiv*
Context-aware chatbot conversation flow component for university website using dialogflow
45. Andrii Reznichenko, Andrii Kopp, *Kharkiv*
Using machine learning methods to analyse the efficiency of SQL queries
46. Rudenko A.I., Burdaiev V.P., *Kharkiv*
Using convolutional neural networks for diagnosing plant health based on image analysis
47. Oleksandr Rudskiyi, Andrii Kopp, *Kharkiv*
Automated assessment of semantic correspondence between BPMN models and textual descriptions using sentence-bert
48. Illia Sapozhnykov, Andrii Kopp, *Kharkiv*
Design, development, and research of software components for a business intelligence system in it recruiting
49. Pavlo Saponov, *Kharkiv*
Bridging the academia-industry GAP in IT: a competency-based recommender system architecture
50. Oleksandr Serduykov, Iryna Liutenko, *Kharkiv*
Applying software modules for test metrics analysis in quality assurance
51. Shchogolev K., Cherednichenko O., *Kharkiv*
Development of software components for exploratory data analysis: towards a flexible pipeline
52. Vladyslav Shchyt, Andrii Kopp, *Kharkiv*
Studying the efficiency of business process models using complexity metrics
53. Vladyslav Shevchenko, Ihor Hamaiun, *Kharkiv*
Modern techniques for smart home load prediction: from arima to deep learning
54. Shpanko N.S., Shmatko O.V., *Kharkiv*
Multistep forecasting system for dynamic modeling of pollution
55. Nikita Skrypnyk, Svitlana Kovalenko, *Kharkiv*
Application of computer vision for UAV detection using the YOLO model
56. Kseniia Slipko, Nataliia Khatsko, Yevhenii Shebanov, Kyrylo Khatsko, *Kharkiv*
Optimization strategies for hypervisor resource allocation
57. Volodymyr Sokol, Andrii Pashniev, Denys Hurt, *Kharkiv*
Analysis of the problems of quality improvement in the software development process and approaches to their resolution
58. Sydorenko G.Yu., Gerasymchuk V.D., *Kharkiv*
The analytical information system development for assessing the impartiality of the response of artificial intelligence systems
59. Oleksii Tretiak, Andrii Kopp, *Kharkiv*
Using software components to analyze the compliance of BPMN models with textual descriptions of business processes

60. Mariia Tsyhankova, Valentyna Moskalenko, *Kharkiv*
Component business processes for software supporting product manager activities in forming IT product strategy
61. Udovichenko D.I., Moskalenko V. V., *Kharkiv*
The concept of software for enhancing the efficiency of IT product marketing strategies
62. Usyk A. Y., Severin V. P., *Kharkiv*
Features of synthesis of automatic control systems by integral quadratic estimates
63. Serhii Vlokh, Maria Bilova, *Kharkiv*
The effectiveness of combining text topic determination algorithms with artificial intelligence
64. Mykola Volosnikov, Andrii Kopp, *Kharkiv*
Researching the impact of parallel constructions on BPMN models efficiency
65. Viktor Yamburenko, Iryna Liutenko, *Kharkiv*
Classification and analysis of modern medical information systems: international and ukrainian experience
66. Pavlo Zherzherunov, Oleksandr Shmatko, *Kharkiv*
Interoperable blockchain architecture for secure and transparent supply chain management
67. Автєнюк Д.О., Шуба І.В., *Харків*
Платформи для пошуку і створення локальних подій на основі інтересів
68. Бабіч І.К., Орловський Д.Л., *Харків*
Інформаційні системи у програмах лояльності
69. Бабунашвілі Р. О., Кононенко І. В., *Харків*
Розробка мобільної гри «MINDBREAKER»
70. Бондарчук Р.В., Нікуліна О.М., *Харків*
Дослідження та розробка інформаційно-управляючої системи банку
71. Бубнов А.І., Нікуліна О.М., *Харків*
Створення персоналізованої рекомендаційної системи для вибору аніме-контенту
72. Ватулев Р.О., Коваленко С.В., *Харків*
Розробка системи бізнес-аналітики для моніторингу динаміки продажів товарів
73. Воловщиков В.Ю., Шапо В.Ф., Левінський М.В., Левінський В.М.,
Харків, Одеса
Віртуалізація мережесих функцій в трансформації систем та мереж передавання даних
74. Воловщиков В.Ю., Шапо В.Ф., Левінський М.В., Левінський В.М.,
Харків, Одеса
Підвищення живучості локальних інформаційних систем шляхом застосування надлишковості при мінімальному бюджеті

75. Воржевітіна А.І., Шаронова Н.В., *Харків*
Інформаційні технології опрацювання лінгвістичних структур: огляд та перспективи розвитку
76. Гамаюн О.С., Сокол В.Є., Сапронов П.Ю., *Харків*
Розробка та дослідження програмного забезпечення для ідентифікації компетенцій студента використовуючи матрицю європейських компетенцій
77. Гангалова К.С., Шуба І.В., *Харків*
Аналіз та розробка моделей і процесів краудфандингової платформи для інді-розробників відеоігор
78. Гордієнко Т.А., *Львів*
Оmnіканальний підхід при автоматизації комунікацій в системі керування клієнтською взаємодією
79. Горохова С.О., Лобач О.В., *Харків*
Розробка інтелектуальної системи рекомендацій telegram-каналів для рекламної стратегії університетів
80. Губа Б.А., Двухглав Д.Е., *Харків*
Технологічні аспекти розробки android-застосунку для дипломників НТУ «ХП»
81. Деретюк Ілля, Козуля Марія, *Харків*
Гібридні моделі бізнес-аналізу та управління проектами в управлінському середовищі ІТ-компаній
82. Жуковська Є.В., Соболев М.О., *Харків*
Автоматизована система детектування порушень правил дорожнього руху на основі штучного інтелекту
83. Калінін Д. В., Северин В. П., *Харків*
Методи валідації синтетичних табличних медичних даних
84. Кальницький Б.І., Мельников О.С., *Харків*
Дослідження алгоритмів вирішення задачі про призначення: угорський алгоритм та метод аукціону
85. Карпенко В.В., Медвідь Р.І., Щербатов О.Б., Скорін М.А., *Харків*
Критерії застосування елементів штучного інтелекту у інформаційних системах
86. Космачов О.С., Смолін П.О., *Харків*
Використання технологій штучного інтелекту для вибудовування індивідуальних траєкторій тренінгу співробітників компанії
87. Космачов О.С., Смолін П.О., *Харків*
Застосування методів ШІ для оцінки якості курсів корпоративного тренінгу
88. Кухаренко Д. В., Гринченко М. А., *Харків*
Розробка програмного рішення з персоналізованими рекомендаціями косметичних засобів на основі індивідуальних особливостей користувача

89. Лобач О.В., Будюков Є.О., *Харків*

Дослідження впливу генеративного штучного інтелекту на розвиток страхової галузі

90. Любарський С.М., Кондратов О.М., Северин В.П., Нікуліна О.М.,
Харків

Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень для оптимізації процесів керування та дистанційної ідентифікації параметрів об'єктів

91. Миргород В.І., Нікуліна О.М., *Харків*

Дослідження і розробка програмних компонентів системи налаштування радіотелескопа

92. Мойсеев В.Ю., Лисенко А.О., *Харків*

Розробка та оцінка ефективності системи відео-інтерв'ю для асинхронного рекрутингу

93. Пашнев А.А., Самойлов Д.А., *Харків*

Аналіз процесу підготовки Java-розробника ІТ-компанії

94. Петінова К. Ю., Двухглавов Д.Е., *Харків*

Автоматизована перевірка коректності представлення таблиць та рисунків у текстових документах НТУ "ХПІ"

95. Пивовар Г.М., Коваленко С.В., *Харків*

Використання баз даних та CSV-файлів для зберігання даних

96. Попазов Д.К., Кондратов О.М., Северин В.П., Нікуліна О.М.,
Харків

Моделювання та оптимізація інформаційних управляючих систем на основі обчислювального інтелекту дистанційної ідентифікації параметрів об'єктів

97. Роботько Д. О., *Вінниця*

Онтологічна модель управління знаннями проекту

98. Слепушков М.В., Пашнев А.А., *Харків*

Класифікація інформаційних технологій автоматизованого розгортання програмних систем

99. Смолін П.О., *Харків*

Web-додаток для інформаційного пошуку послуг

100. Смолін П.О., *Харків*

Web-орієнтоване рішення для збору та збереженню мультимедійних файлів

101. Сокол В.Є., Годлевський М.Д., Малець Д.К., Афанасьєв К.О., *Ахен,
Харків*

Технологія синтезу збалансованих кількісних шкал для моделей зрілості CMMI та SPICE

102. Солдатко Олександр, Козуля Марія, *Харків*

CRM-системи для адміністрування стоматологічних клінік

103. Степанов М.В., Двухглавов Д.Е., *Харків*

Організація оновлення даних про військовозобов'язаних університету в сучасних умовах

- 104.Сторожук Ю.В., *Вінниця*
Метрики для оцінки продуктивності веборієнтовних систем
- 105.Фільов І.А., Коваленко С.В., *Харків*
Використання штучних нейронних мереж для прогнозування цінових характеристик
- 106.Фоменко Д.В., Нікуліна О.М., *Харків*
Автоматизоване прогнозування попиту як інструмент ефективного планування кіносеансів
- 107.Харківський В.К., Сокол В.Є., Сапронов П.Ю., *Харків*
Розробка та дослідження програмного забезпечення для конвертації профілю посади в компетенції використовуючи матрицю європейських компетенцій
- 108.Цокота І.О., Лютенко І.В., Космачов О.С., *Харків*
Розробка моделей і програмних рішень для відеострімінгового сервісу
- 109.Чернишов В.Д., Білова М.О., *Харків*
Пришвидшення підвантаження рівнів для багатокористувацьких ігор на UNREAL ENGINE 5
- 110.Чечун А.Г., Двухглавов Д.Е., *Харків*
Веб-сервіс для формування електронної таблиці для обліку ходу вивчення дисципліни
- 111.Шанькін І.М., Северин В.П., *Харків*
Розробка інтелектуальної системи управління температурою в будинку з використанням мікросервісної архітектури
- 112.Шевченко Д.О., Лобач О.В., *Харків*
Створення інформаційно-управляючої системи для контролю процесу розробки в умовах дистанційної роботи та надзвичайних ситуацій
- 113.Шевченко С.В., *Харків*
Формування та оптимізація рішень багатокритеріальних задач вибору
- 114.Ягуп К. В., Ягуп В. Г., Юсіфов Р. Г., *Харків*
Застосування нейромережі для визначення надлишкового елемента в симетро-компенсувальному пристрої чотирипровідної системи електропостачання
- 115.Ягуп К. В., Ягуп В. Г., Юсіфов Р. Г., *Харків*
Вирішення задачі синтезу симетро-компенсувального пристрою системи електропостачання із нульовим проводом із застосуванням нейронної мережі
- 116.Ягуп К. В., Ягуп В. Г., Юсіфов Р. Г., *Харків*
Переваги застосування нейронної мережі для визначення топології і параметрів симетро-компенсувального пристрою
- 117.Ягуп К. В., Ягуп В. Г., Юсіфов Р. Г., *Харків*
Розробка алгоритму формування екстремального набору даних для навчання нейронної мережі

118. Яковлев І. А., *Харків*

Дослідження програмних та фізичних компонентів для автоматизованої системи контролю та керування температурою в інкубаторі на базі ARDUINO

119. Якушко А.П., Двухглавов Д.Е., *Харків*

Алгоритм формування реферату текстової роботи засобами APACHE POI

Дискусія

Підсекція 9.2 – Штучний інтелект, аналіз даних та математичне моделювання

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

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

1. Balaba Y. A., Gomozov Y. P., *Kharkiv*

Forecasting the possibility of a pandemic

2. Cherkashyna E. M., Lytvynenko S. Y., Kolbasin V. O., *Kharkiv*

Instance segmentation using open-source deep learning models for biological structures

3. Datsenko S. S., Kuchuk H. A., *Kharkiv*

Content-based fake news detection

4. Gomozov Y. P., Holotaistrova H. O., *Kharkiv*

Modern methods of measuring financial risks

5. Kovalenko A. S., Severin V. P., *Kharkiv*

Results of automatically creating an annotated dataset

6. Kovtun S. A., Siniavina L. O., *Kharkiv*

Methods for determining the degree of heart rate instability in different types of fibrillation using artificial intelligence

7. Maidanevych L. O., *Vinnitsia*

Artificial intelligence: special qualities and their influence

8. Neroda T. V., *Lviv*

Production scenarios modeling in operational printing based on digital twins

9. Noskova K. D., Batiuchenko O. A., Glushchenko D. V., Baluka A. V.,

Ipatko K. O., *Kharkiv*

Leveraging instance segmentation for descriptive statistical analysis of fibroblast cell areas in brightfield microimages

10. Pohorielov S. V., Tishchenko K. M., Lyubchyk L. M., *Kharkiv*

Methods for constructing a probabilistic model of the effect of drugs on the Tiffeneau-Pinelli index

11. Pohorielov S. V., Tkachenko V. S., Aslandukov M. O., *Kharkiv*
KNIME analytics platform: accelerating data analysis through visual programming
12. Ponomarov Ye. V., Kuznetsova I. O., Tatariants M. S., Kolbasin V. O., Bozhok G. A., *Kharkiv*
Tracking the morphology of cellular spheroids present in brightfield microimages
13. Reshetnik O. O., *Vinnysia*
Artificial Intelligence assistant for learning of Object-Oriented Programming
14. Reshetnyak Yu. B., Kostiuk O. V., Heliarovska O. A., *Kharkiv*
Stock prices forecasting based on historical data
15. Sira O. V., Sinityn R. S., Riabokon R. M., *Kharkiv*
Technology for solving routing problems under uncertainty
16. Smirnov D. O., Ushakov D. R., *Kharkiv*
Theoretical aspects of obtaining radiation-resistant cements based on aluminates, ferrites and barium zirconates
17. Tonitsa O. V., Shangven Yin, Ozirna A. V., *Kharkiv*
Estimation of round-off errors in solving boundary value problems of mathematical physics
18. Tonitsa O. V., Vaimiti Emmanuel Zhann Guesdon, Yamkovyi K. S., *Kharkiv*
Improving optimization performance with parallel computing
19. Yatskovskiy Ye. I., *Kharkiv*
Improving the load capacity of torsion axles in vehicle suspension using artificial intelligence
20. Yegorov A. A., Nikishyna O. Y., *Dnipro*
Automatic brightness and contrast enhancement of grayscale images based on power transformations
21. Zamiesov K. S., Kramskiy A. A., Zaporozhets I. V., *Kharkiv*
Modern methods of countering attacks on wireless networks
22. Абдуллін О. Р., Гавриленко С. Ю., *Харків*
Підвищення якості та оперативності моделі виявлення вторгнень
23. Безродний В. В., *Харків*
Нове покоління 3D-комп'ютерного зору: від NeRF до Gaussian Splatting
24. Бондар Д. В., Басова Є. В., Водка О. О., *Харків*
Порівняльний аналіз способів розпізнавання просторових характеристик деталі за допомогою пристроїв з підтримкою LiDAR та ARKit
25. Васишин К. В., *Харків*
Чисельний аналіз методом двобічних наближень одновимірної задачі теплопровідності з лінійним коефіцієнтом теплопровідності та експоненціальними джерелами тепла

26. Галуза О. А., Ковальов О. М., Кравченко О. С., *Харків*
Симуляція мікроподряпин на плоских дзеркальних поверхнях
27. Галуза О.А., Савченко А.О., Кравченко О.С., Малєєв О.С., *Харків*
Класифікація мікрodefektів дзеркальних поверхонь за інтерференційними зображеннями із застосуванням нейромережових моделей
28. Галуза О. А., Ахієзер О. Б., Процай Н. Т., Погорелов С. В., *Харків*
Програмний комплекс для оцінки якості системи стабілізації спеціального обладнання, що встановлено на рухомих засобах
29. Гардер С. Є., Барбашева К. Д., Корніль Т. Л., *Харків*
Метод багатовимірною сингулярного спектрального аналізу в прогнозуванні багатоканальних часових рядів
30. Гвоздев М. І., *Харків*
Застосування методу квазіфункцій Гріна-Рвачова при побудові двобічних наближень до розв'язку крайової задачі для напівплінійного рівняння четвертого порядку, що є математичною моделлю мікроелектромеханічної системи
31. Геляровська О. А., Біндюг С. А., Коломойська Н. Є., *Харків*
Моделювання характеристик інформативних складників електрокардіограм
32. Герасимчук В. М., *Львів*
Застосування технологій комп'ютерного зору при схемуванні великих мовних моделей
33. Гімонов М. М., Метельов В. О., *Харків*
Розробка системи прогнозування цін на фондовому ринку з використанням машинного навчання та великих мовних моделей
34. Гольдінер Д. І., *Харків*
Динамічне керування чергами
35. Дубініна О. М., Любарський Д. Б., *Харків*
Факторний аналіз застосування блокчейн залізничною логістикою
36. Дудар М. А., Сидоров М. В., *Харків*
Метод R-функцій у чисельному дослідженні задач обтікання
37. Єльчанінов Д. Б., Гуца О. М., Нікульченко А. О., *Харків*
Аналіз та синтез оптимальної структури BPMN-діаграми бізнес-процесу засобами генетичного алгоритму з використанням мереж Петрі
38. Іглін С. П., Дунаєвська О. І., *Харків*
Найкоротший шлях у неповній мережі доріг
39. Калініченко А. С., *Kharkiv*
Моделювання процесів самозаймання методами Роте та квазіфункцій Гріна-Рвачова побудови двобічних наближень

40. Козиренко С. І., Козиренко В. П., *Харків*
Особливості та вплив міждисциплінарного підходу при застосуванні машинного навчання
41. Комаровський Д. Є., Галуза О. А., *Харків*
Моделювання пріоритетності постачання засобів тактичної медицини волонтерськими організаціями для військових підрозділів
42. Котлик С. В., Соколова О. П., *Одеса*
Інтеграція мовних моделей GPT у профорієнтаційну діяльність університету
43. Кошкін А. О., *Харків*
Застосування методу комплексних потенціалів до розв'язання задачі вигину плити з еліптичним включенням
44. Кузнецов Б. В., Бутова О. А., *Харків*
Порівняння систем моніторингу рівня глюкози в крові
45. Лиса С. О., Романюк О. Н., *Вінниця*
Математичне моделювання кореляційних зв'язків між рисами обличчя
46. Матвієнко О. І., Мірошніченко О. О., *Харків*
Задачі на графах з нечіткими вихідними даними та підходи до їх розв'язання
47. Пархоменко В. Г., Сидоров М. В., *Харків*
Знаходження додатного акіально-симетричного розв'язку еліптичного диференціального рівняння методом двобічних наближень
48. Першина Ю. І., Ванін В. А., Тулученко Г. Я., *Харків*
Чисельна реалізація методу розв'язання задачі реконструкції функції від трьох змінних з розривами першого роду
49. Першина Ю. І., Ковтун А. Д., *Харків*
Математичне моделювання розподілу забруднення важкими металами за допомогою інтерлінації функцій трьох змінних
50. Піддубний О. В., Сльчанінов Д. Б., *Харків*
Об'єктно-орієнтований підхід до аналізу та синтезу моделей RPA як складової частини CoBot на основі AI
51. Под'ячий Ю. І., Синенко Б. М., *Харків*
Підвищення релевантності штучного інтелекту в галузі радіоелектроніки на основі технології RAG
52. Прус О. В., Майданюк В. П., *Вінниця*
Перспективи розвитку програмних систем для оптимізації продуктивності веб-інтерфейсів
53. Рябоконт А. М., Романюк О. Н., *Вінниця*
Комбіноване використання суб'єктивних і об'єктивних метрик оцінювання якості цифрових зображень

54. Савченко А. В., *Харків*

Дослідження методом двобічних наближень напівлінійного диференціального рівняння четвертого порядку

55. Скрипка Б. Ю., Єльчанінов Д. Б., *Харків*

Аналіз використання ройового інтелекту в мультиагентних бізнес-системах

56. Сокол Є. І., Божок Г. А., Ахієзер О. Б., Галуза О. А., Татар'янц М. С., *Харків*

Автоматичне визначення життєздатності клітин L929 за даними фазово-контрастної мікроскопії методами глибокого навчання

57. Тоніца О. В., Яновський О. В., *Kharkiv*

Графова нейрона мережа для прогнозування навантаження у мультиагентних мікросервісах

58. Тоніца О. В., Дашевський В. В., Третьякова О. Ю., Боева А. А., *Харків*

Математичне моделювання корупції в системах державного управління

59. Тоніца О. В., Харитонов І. О., Сердюк І. В., Решетнікова С. М., *Харків*

Автоматизація дослідження психологічного виснаження працівників

60. Фастовський Е. Г., Єльчанінов Д. Б., *Харків*

Поясненні моделі штучного інтелекту на основі вербальних методів створення єдиних порядкових шкал

61. Янбеков Р. Я., *Харків*

Чисельний аналіз термохімічних процесів методом двобічних наближень на основі використання квазіфункції Гріна-Рвачова

Дискусія

Підсекція 9.3. Застосування комп'ютерних технологій для вирішення наукових і соціальних проблем у медицині

Керівник – проф. Філатова Ганна Євгенівна, професор кафедри «Комп'ютерна інженерія та програмування»

Секретар – доц. Поворознюк Оксана Анатоліївна, доцент кафедри «Комп'ютерна інженерія та програмування»

1. Antonova I.V., Chikina N.O., *Kharkiv*

Comparative analysis of short time series

2. Kolomiichenko V. K., Porvan A. P., Vysotska O. V., *Kharkiv*

Information technology for determining the population size of natural fish populations

3. Kostenko V.L., Yadrova M.V., Kondratyev S.B., Bytskalo I. I., *Odesa*

Remote control of the robot manipulator

4. Lychkatyi O.Ye., Povorozniuk A.I., *Kharkiv*
Interactive prototype for fractal analysis of medical images
5. Ovcharenko G.R., *Kyiv*
Intelligent support methods for forecasting innovative solutions in BME
6. Porvan Andrii, Slepchenko Angela, *Kharkiv*
Development of an electronic repository of biomedical signals and images
7. Vysotska O. V., Kudlai O. I., *Kharkiv*
Challenges of psychology informatization at the present stage
8. Vysotska O., Zjubanova N., *Kharkiv*
Current state and development prospects of the internet of bodies in medicine
9. Александренко А.В., *Харків*
Застосування 3D-друку для індивідуального планування в ринології
10. Артамонова Н.О., Павліченко Ю.В., *Харків*
Тренди патентування технологій штучного інтелекту у медицині
11. Висоцька О. В., Порван А. П., Білецька С. Є., *Харків*
Інформаційна технологія оцінки психоемоційного стану за параметрами електрофізіологічних сигналів
12. Висоцька О. В., Порван А. П., Деміденко К. О., *Харків*
Інформаційна технологія визначення інтелектуальних здібностей людини за долонними дерматогліфами
13. Вороненко М.О., Бондаренко О.Є., *Одеса, Хмельницький*
Діагностування порушень ментального здоров'я за допомогою байєсівських мереж
14. Галушко Д.С., Носова Т.В., Носова Я.В., *Харків*
Методи попередньої обробки зображень при плантографічній діагностиці
15. Дацок Є.О., Яковлева О.В., *Харків*
Аналіз технологічних засобів для розробки інформаційної системи стоматологічної клініки
16. Думенко А. М., Романюк О. Н., *Вінниця*
Автоматизація логістики постачання товарів засобами АРІ з урахуванням соціальних потреб
17. Єніна П., Дацок О.М., *Харків*
Вплив показників шкіри на ефективність трансдермальних засобів
18. Ільканич К.І., Бойко О.В., Різничок С.В., Майхер В.Ю., *Львів*
Дослідження та вибір методики аналізу медичних даних у віддаленому режимі засобами сучасних інформаційних технологій
19. Ковальова Н.А., Філатова Г.Є., *Харків*
AI-спрощення мешів з допомогою GNN як способів оптимізації полігональних сіток для VR
20. Королович О.С., *Харків*
Можливості використання методу поверхневої ЕМГ для діагностування м'язової дисфункції верхніх кінцівок
21. Королович О.С., Дацок О.М., *Харків*
Портативні пристрої для реабілітації функціональних можливостей та дрібної моторики рук

22. Крячок Т. В., Крячок О.С., *м. Київ*
Інформаційна система оцінки зміни стану здоров'я респондента в результаті дії психогенних факторів
23. Кузнецов О. В., Носова Т. В., *Харків*
Аналіз особливостей ходи пацієнтів з ампутацією нижніх кінцівок при остеointегративному та класичному протезуванні
24. Лизень Д.І., *м. Харків*
Огляд сучасного програмного забезпечення для моделювання протезів нижніх кінцівок людини
25. Малецький Є.В., Дацок О.М., *Харків*
Створення індивідуальної системи екстреного припинення масивної кровотечі з травмованих кінцівок
26. Малецький Є.В., Дацок О.М., *Харків*
Медико-технічне обґрунтування набору показників системи екстреного припинення масивної кровотечі з травмованих кінцівок, як засобу «останньої надії»
27. Малохвій Е.Е., Кучук Г.А., *Харків*
Диференціальна еволюція для оптимізованого кластеризування та планування завдань в крайових обчисленнях інтернету речей
28. Мельник В.В., Носова Я.В. Ібрагім Юнус Абделхамід, *м. Харків*
Методи обробки зображень в медичних оптичних навігаційних системах
29. Науменко О.Г., Дацок О.М., *Харків*
Аналіз напружено-деформованого стану системи зуб-пломба при порушенні адгезивного зв'язку
30. Панченко С.П., Дацок О.М., *Харків*
Використання методу скінчених елементів для біомеханічних досліджень в травматології та ортопедії
31. Пастернак Д., Дацок О.М., Аврунін О.Г., *Харків*
Аналіз можливостей методів попередньої обробки томографічних зображень
32. Порван А. П., Висоцька О. В., Часовської Є. М., *Харків*
Розробка інформаційної технології визначення евакуаційних заходів щодо поранених і хворих військовослужбовців
33. Прасол І.В., Семенець В.В., Дацок О.М., *Харків*
Комп'ютерний комплекс для адаптивної електростимуляції з урахуванням даних артроскопії
34. Привалов Б.В., Носова Т.В., Шушляпіна Н.О. Аврунін О.О., *Харків*
Аспекти порівняння методів томографічної візуалізації верхніх дихальних шляхів
35. Приліпа А.О., Філатова Г.Є., *Харків*
Стратегії РWA для підвищення продуктивності вебзастосунків у мережах з низькою пропускну здатністю
36. Раєвський Є.Є., Величко О.М., *Харків*
Мультифрактальні ознаки для розпізнавання жестів за міографічними сигналами: гібридний підхід

37. Романюк О. Н., Мазур В. В., Романюк О. В., *Вінниця*
Використання індексів голови людина для комп'ютерного діагностування захворювань

38. Романюк О.Н., Майданюк В.П., Новосельцев О.О., *Вінниця*
Реалізація рельєфного текстурування на графічних процесорах

39. Сігунов О.О., Дацок О.М., ІБулатецький М.І., ІПоложай С.Г.,
Дніпро, Харків

Симплекс-градчатий метод планування експерименту при розробці цинк-фосфатних біоцементів

40. Сокольников А. О., Аврунін О. Г., *Харків*

3D-друк і обчислювальна гідродинаміка – нова ера терапії синуситу

41. Ставиченко С.Г., Філатова Г.Є., *Харків*

Метрика відстані для сигналів ЕКГ на основі статистичних показників кореляційної функції

42. Торяник М.В., *Харків*

Сучасні методи аналізу мікросудин за допомогою капіляроскопії

43. Усейнов С. Е., Дацок О.М., Кожешкурт В.О., *Харків*

Спеціалізовані analog front-end мікросхеми для неінвазивного вимірювання фізіологічних параметрів

44. Філатов В.В., Філатова Г.Є., Поворознюк А.І., *Харків*

Швидкий пошук схожих цифрових зображень на основі нечіткої логіки

45. Чабан О.П., Чабан О.І., *Львів*

Потенціал кіберфізичних систем у забезпеченні стандартів якості медичних лабораторій згідно з ISO 15189

46. Чугунов В.Ю., Поворознюк О.А., *Харків*

Використання методів машинного навчання в задачах розпізнавання обличчя та класифікації емоцій

Дискусія

Підсекція 9.4 – Інформатика та моделювання

Керівники – проф. Леонов С.Ю., професор кафедри «Комп'ютерна інженерія та програмування»

Секретар – доц. Мезенцев М.В., професор кафедри «Комп'ютерна інженерія та програмування»

1. Бірюков Д.Є., Скороделов В.В., *Харків*

Розробка комп'ютерного симулятора FPV-дронів з інтеграцією штучного інтелекту

2. Боцула О.О., *Харків*

Моделі та методи штучного інтелекту для редагування документів

3. Breslavets M., Chernykh O., *Kharkiv*
Choosing the perspective of the player's camera in mobile games
4. Бучіхін А.А., Болтъонков В.О., *Харків*
Аналіз шляхів удосконалення патерну оновлення смарт-контрактів
Diamond Standard
5. Ващенко Д.В., Бульба С.С., *Харків*
Дослідження алгоритмів удосконалення цифрових зображень
6. Власенко В.О., Дашкевич А.О., *Харків*
Використання сегментації для вибіркового пошуку об'єктів на аерофотознімках
7. Volkov M.V., Voronets V.M., Pustovoitov P.E., *Kharkiv*
A method for modeling self-similar traffic based on empirical data
8. Гайдаренко І.Ю., Воронцова Д.В., *Харків*
Автоматизоване вилучення та поліпшення текстур із зображень для задач 3D-моделювання
9. Гарін Д.С., Подорожняк А.О., *Харків*
Інтелектуальний вебзастосунок з продажу білетів
10. Главчев М.І., Главчева Ю.М., Філоненко А.М., *Харків*
Засіб моніторингу витоку електронних документів
11. Главчева Ю.М., Главчев М.І., *Харків*
Інформаційно-комунікаційні технології, як основа діяльності бібліотеки в умовах воєнного стану
12. Horbachov S.O., Sokol H.V., Voronets V.M., *Kharkiv*
Data access distribution method in information management systems of critical applications
13. Горносталя Є.М., Челак В.В., Горносталя О.А., *Харків*
Формування навчальної вибірки та обґрунтування алгоритмів побудови моделей ML для прогнозування ресурсів ІТ-проектів
14. Громоздін В.С., Кононенко І.М., Дашкевич А.О., *Харків*
Застосування штучного інтелекту детекції і трекінгу об'єктів на відеоряду
15. Dmytruk K.S., Kasilov O.V., *Kharkiv*
Dynamic traffic balancing system in a drone network
16. Junjie Hao, Panchenko V.I., *Kharkiv*
Design and implementation of web security scanning system
17. Завальнюк Є.К., *Вінниця*
Засоби рендерингу в GPU
18. Заковоротний О.Ю., Хулап А.В., *Харків*
Аналіз загальнодоступних наборів даних для імітації мережеских атак
19. Заповольський М.Й., Мезенцев М.В., Оліфір М.В., *Харків*
Інженерія комп'ютерних компонентів керування дизель-поїздом з урахуванням буксування та пружних зв'язків

20. Заповловський М.Й., Юшко В.Р., *Харків*
Система контролю локального стану клієнтського вебзастосунку
21. Катунін А.М., Коломійцев О. В., *Харків*
Оцінювання температури нагріву проводів зі сталевими струмовідними жилами з урахуванням інформаційних технологій
22. Klavdiiiev V.P., Pustovoitov P.E., *Kharkiv*
Probabilistic model of telecommunications infrastructure scaling
23. Ковалевич Б.І., *Харків*
Моделі та методи порціювання NOSQL баз даних
24. Kovda E.O., Sokol H.V., *Kharkiv*
Algorithm for detecting unauthorized access at the environment access control level
25. Kolomiitsev O., Biesova A., Olizarenko S., Kolomiitsev V., *Kharkiv*
A method for controlling a group of unmanned aerial vehicles to provide emergency rooms with essential goods based on the use of an ant algorithm
26. Kolomiitsev O., Liubchenko O., *Kharkiv*
Method of data transmission over network communication channels based on the use of carrier frequencies of laser radiation
27. Kolomiitsev O., Nosko S., Bulba S., *Kharkiv*
A method of increasing the siding's resistance to external loads
28. Kolomiitsev O., Rudakov I., Pustovarov V., *Kharkiv*
Ensuring the safety of a group of unmanned aerial vehicles in urban areas through the implementation of machine learning algorithms
29. Korpan A.V., Voronets V.M., Pustovoitov P.E., *Kharkiv*
Model of heterogeneous traffic in infocommunication networks
30. Куліш С.М., Муравйов К.О., *Харків*
Інерціальна система захоплення та аналізу вад руху людини для побудови програми реабілітації
31. Kutsenko S.O., Voronets V.M., Pustovoitov P.E., *Kharkiv*
Method for controlling the operation of mac layer protocols in wired networks
32. Лобань П.Г., Под'ячий Ю.І., *Харків*
Проект і розробка радіокерованого робота квадропеда
33. Ломака О.О., Бульба С.С., *Харків*
Дослідження методів і засобів забезпечення якості та тестування мобільних застосунків
34. Матвеев М.І., Кучук Г.А., *Харків*
Використання технології доповненої реальності у сучасних вебзастосунках
35. Мезенцев М.В., Салтиков І.О., *Харків*
Розробка інтернет-магазину з використанням сучасних вебтехнологій
36. Мезенцев М.В., Хен К.А., *Харків*
Розробка WEB-застосунку з програмою лояльності для ресторану

37. Merkulenko Y.S., Savchenko M.V., *Kharkiv*
Adaptive spectrum management in cognitive radio networks based on q-learning and markov optimization
38. Motchanyi A.O., Sokol H.V., Voronets V.M., *Kharkiv*
Multidimensional signal processing method using wavelet transforms
39. Наймитенко С. І., Подорожняк А. О., *Харків*
Розробка модернізованого сервісу розумного протезу
40. Нікішина О.Ю., Волковський О.С., *Дніпро*
Оптимізація якості процесу створення програмного забезпечення через інтеграцію дев-тестування
41. Никифорова В.І., Бульба С.С., *Харків*
Дослідження засобів розробки та інтеграції вебзастосунку для надання адвокатської допомоги
42. Новіков В.І., Слободяник О.Ю., *Харків*
Програмні та інструментальні засоби створення систем штучного інтелекту
43. Носко С.В., *Харків*
Дослідження методів і засобів тестування програмного забезпечення під навантаженням з використанням штучного інтелекту
44. Полторацький В.О., Гавриленко С.Ю., *Харків*
Оптимізація вилучення ознак у трансформерах за допомогою комбінації GlobalAveragePooling1D і GlobalMaxPooling1D для класифікації мережевих атак
45. Рисований О.М., Малихін А.В., Соболенко С.С., *Харків*
Прискорена реалізація шифрування даних
46. Рисований О.М., Сухой Р.Д., Іванов В.Р., *Харків*
Використання поліномів із розширених полів Галуа для підвищення ефективності шифрування
47. Романюк О.Н., Романюк О.В., Бобко О.Л., Стахов О.Я., *Вінниця*
Архітектурні підходи для побудови систем потокової обробки даних
48. Романюк О.Н., Черняк О.І., Дембіцький О.М., Романюк О.В., *Вінниця*
Підвищення реалістичності зафарбовування за методом Гуро
49. Савченко Р.О., *Харків*
Розробка методик оцінки середовищ моделювання комунікаційних мереж
50. Скриннік Р.С., Любченко Н.Ю., *Харків*
Розробка вебзастосунку для магазину аромадекору з використанням штучного інтелекту для SEO оптимізації
51. Славич В.П., Матвеев М.В., *Херсон*
Моделювання оптимізаційних систем перевезення вантажу
52. Солнишкін К.О., Метельов В.О., *Харків*
Розробка системи процедурної генерації ландшафтів

53. Sudakov E.V., Sokol H.V., *Kharkiv*
Estimating average packet latency in wireless networks using MIMO and random access
54. Troiak K.Y., Boltenev V.A., *Odesa*
Exposing the metrics of icp blockchain canisters
55. Тулученко Г.Я., Ванін В.А., Першина Ю.І., *Харків*
Розширення можливостей використання критерію Андерсона–Дарлінга в системах комп'ютерної математики
56. Удовенко М.А., Метельов В.О., *Харків*
Розробка криптографічної системи на C# з графічним інтерфейсом
57. Chao Li, Panchenko V.I., *Kharkiv*
Machine learning-driven power integrity characterization for printed circuit boards
58. Чиж О.А., *Харків*
Основні моделі машинного навчання для прогнозування навантаження на сервери та потреб у масштабуванні
59. Шестопапов С.С., *Харків*
Удосконалення інструментів моніторингу та аналізу трафіка в програмно-конфігурованих мережах із використанням Python
60. Shyman A.P., Shyman M.V., *Kharkiv*
Optimisation and modelling of queues in telecommunication systems with heterogeneous traffic
61. Yakilevskiy B.O., Kalashnikov A.I., Mezheryskiy S.G., *Kharkiv*
Research of the effect of stress relief tools

Дискусія

Підсекція 9.5 – Мультимедійні та інтернет технології і системи

Керівник – проф. Порошин Сергій Михайлович, професор кафедри «Мультимедійні та інтернет технології і системи»

Секретар – проф. Статкус Андрій Віталійович, завідувач кафедри «Мультимедійні та інтернет технології і системи»

1. Беліков І. С., Статкус А. В., *Харків*
Дослідження деградації зображення 8-бітних та 10-бітних відеокамер при кольорокорекції
2. Бердієва С. Х., Статкус А. В., *Харків*
Аналіз ефективності моделей чат-ботів на базі архітектур RNN та LSTM
3. Візбуліс І. Е., Статкус А. В., *Харків*
Порівняння мобільних та комп'ютерних версій візуальних новел

4. Волков Д. О., Кадацький Л. Ф., Татарінова О. А., *Харків*
Моделювання планування безпечних переміщень військових колон з використанням графових алгоритмів
5. Герцев Д. В., Статкус А. В., *Харків*
Застосування інформаційних технологій для інформування населення про мінну небезпеку
6. Глебов Є. В., Заволодько Г. Е., *Харків*
Алгоритм адаптивних інтервальних повторень та архітектура застосунку
7. Заволодько Г.Е., Білецька О.В., *Харків, Київ*
Мультимедійні інструменти та цифрова відповідальність в освітньому процесі
8. Заволодько Г. Е., Китайник В. С., *Харків, Київ*
ІТ кейс-чемпіонат «Business Innovation Challenge» в умовах дистанційної взаємодії
9. Іванчихін Ю. В., Приймак М. О., Ткачов В. О., *Харків*
Формування параметрів законів розподілу відмов та відновлення технологічного обладнання засобами прогнозної аналітики ІІоТ
10. Казьмін Д. О., Заволодько Г. Е. , *Харків*
Дослідження архітектурних рішень для створення високонавантажених систем E-commerce
11. Карлов В. Д., Нос А. І., Струцінський О. В., Бесова О. В., *Харків*
Особливості виявлення вертольотів, здійснюючих політ на малій висоті над морською поверхнею
12. Карлов В. Д., Присяжний А. Є., Присяжний В. А., *Харків*
Аналіз можливості стабілізації стволів в системах дистанційного керування озброєнням
13. Кожевніков Г. К., Власенко В. С., Матяш О. Ю., *Харків*
Створення системи збору, структурування та візуалізації подій для аналітичних досліджень
14. Кожевніков Г. К., Ткачов В. О., Матяш О. Ю., *Харків*
Побудова високонавантаженого веб-застосунку реального часу
15. Коломієць К. О., Заволодько Г. Е., *Харків*
Аналіз архітектури для покрокової багатокористувацької гри
16. Корольова Я. Ю., Берестова А. О., *Харків*
Модернізація дизайну медичного програмного забезпечення за допомогою сучасних UX/UI-підходів
17. Корольова Я.Ю., Савченко Д. В., *Харків*
Аналіз сучасних технологій створення персонального сайту-резюме
18. Корольова Я. Ю., Сімон М. Ю., *Харків*
Створення 3D-моделі персонажа на основі 2D-референсу для гри або анімаційного проєкту

19. Кузнецов О. Л., Нос А. І., Лукашук О. В., *Харків*
Використання особливостей надрефракційного розповсюдження радіохвиль для збільшення дальності радіолокаційного спостереження надводних та повітряних об'єктів
20. Курилов С. М., *Харків*
Розробка охоронної системи розумного будинку за допомогою мікроконтролера Arduino
21. Кучеренко Ю. Ф., Возний О. О., *Харків*
Деякі інноваційні питання та застосування принципів бережливості при створенні інформаційних систем
22. Кучеренко Ю. Ф., Александров О. В., *Харків*
Необхідність розробки системи захисту інформації в інформаційних системах в сучасних умовах
23. Лазовіков І. М., *Харків*
Підготовка 3D-принтера до друку
24. Леонов І. Г., Коржов А. М., *Харків*
Огляд методів формування багаточастотних сигналів РЛС виявлення маловисотних цілей
25. Леонов І. Г., Коржов А. М., *Харків*
Можливість синтезу паралельних багаточастотних сигналів, формованих методом кутової модуляції, із заданими кореляційними властивостями
26. Мороз Р. Б., *Львів*
Інтеграція систем інтелектуальної обробки документів у видавничо-поліграфічні процеси
27. Носик А. М., *Харків*
Використання Kinect для 3D-реконструкцій
28. Окунєв Є. О., *Харків*
Методи визначення висотної координати точок рельєфу для передачі на реальний виконавчий механізм при використанні в змішаній реальності
29. Перестаронін С. Д., Воронцова Д. В., *Харків*
Дослідження технік анімації в геймдеві
30. Petrova L., Petrov I., *Kharkiv*
The phenomenon of the concept of “innovation” in modern military education
31. Порошин С. М., Статкус А. В., Усик В. В., Федорчак Б. П., *Харків*
Метод скінчених елементів в акустиці приміщень
32. Порошин С. М., Ткачов М. Р., *Харків*
Підходи до моделювання 3D-об'єктів з доповненою реальністю
33. Прус Б. В., Ракитянська Г. Б., *Вінниця*
Перспективи розвитку програмних систем для агрегації медіаконтенту
34. Reshetnik O. O., *Vinnitsa*
REST API design patterns and maturity model

35. Рибак Т. І., Воронцова Д. В., *Харків*

Розробка прототипу двовимірної комп'ютерної гри у жанрі візуальної новели

36. Складанюк О. О., Майданюк В. П., *Вінниця*

Методи та засоби для редагування відеоігор

37. Струцінський О. В., Коржов А. М., Бархатов О. М., *Харків*

Супроводження аеродинамічних об'єктів за радіальною швидкістю в умовах впливу флуктуацій фазового фронту хвилі радіолокаційного сигналу

38. Федоров О. О., Заволодько Г. Е., *Харків*

Веб-інструмент для інтерактивної перевірки та оптимізації параметрів 3D-моделей

39. Цехмістро Р. І., *Харків*

Загальний аналіз можливостей конвертації 3D-контенту на веб-сторінку із САД-програм з можливістю урахування ефекту Ламберта

40. Чепурко О. М., Заволодько Г. Е., *Харків*

Дослідження підходів до розробки хмарної платіжної системи на базі AWS у контексті сучасного банкінгу

41. Янат'єв П. П., Воронцова Д. В., *Харків*

Розробка програмного модулю для оптимізації процесу 3D моделювання у середовищі Blender

Дискусія

Підсекція 9.6 – Страховий фонд документації: Актуальні проблеми та методи обробки і зберігання інформації

Керівник – Савич Андрій Валентинович, канд. техн. наук, доцент, директор Науково-дослідного, проектно-конструкторського та технологічного інституту макрографії (НДІ мікрографії)

Секретар – Журавель Олександр Георгійович, молодший науковий співробітник відділу досліджень, розробки та удосконалення технологій формування СФД НДІ мікрографії

1. Беззубець Т. Я., Харків

Запровадження системи технічного регулювання та оцінки відповідності в державній системі страхового фонду документації

2. Єврейнова Н.А., Харків.

Актуальність створення страхового фонду документації на об'єкти водопостачання та водовідведення: дослідження документації, визначення достатнього складу комплексу документації для відновлення

3. Журавель В.В., Іваннікова О.С., Харків.

Дослідження технологічних документів сфери страхового фонду документації щодо процесу виготовлення відтворених електронних копій документів з мікрофільму

4. Журавель О.Г., Харків.

Перспективи використання штучного інтелекту в технологічних операціях підготовки документації до мікрофільмування

5. Клименко Н.М., Ільїн С.В., Харків.

Актуалізація вимог до електронного мікрофільму в контексті удосконалення нормативної бази страхового фонду документації

6. Мазничко А.Б., Ільїн С. В., Харків.

Розширення функціональних можливостей та шляхи удосконалення програмного забезпечення інформаційних та технологічних процесів створення, формування, ведення та використання страхового фонду документації України

7. Неминуца Т.М., Власовська Т.Г., Харків.

Удосконалення нормативно-правового і нормативного забезпечення процесів використання страхового фонду документації України

8. Тімров О.О., Надточій І.І., Харків.

Актуальність проблеми довгострокового зберігання мікрофільмів та перспективи застосування полімерних матеріалів

Дискусія

СЕКЦІЯ 10. НАВКОЛОЗЕМНИЙ КОСМІЧНИЙ ПРОСТІР. РАДІОФІЗИКА ТА ІОНОСФЕРА

*Керівник – Котов Дмитро Володимирович,
директор НДІ іоносфери «НТУ ХПІ»*

*Секретар – ПУЛЯЄВ Валерій Олександрович, керівник відділу
НДІ іоносфери «НТУ ХПІ»*

1. Grinchenko S.V., *Kharkiv*.
Daily variations of ion and electron temperatures by SGM TITE model
2. Reznuchenko M.O., Kotov D.V., Bogomaz O.V., Dziubanov D.A.,
Kharkiv, Ukraine, Warsaw, Poland
Comparison of GRACE-FO observations with empirical ionospheric and atmospheric models predictions during February 24–28, 2023
3. Барабаш В. В., Бурмака В.П., Шконда Д.П., *Харків*
Спостереження геомагнітних проявів землетрусів у Румунії 16 вересня 2024 та М'янмі 28 березня 2025 року
4. Ємельянов Л. Я., *Харків*
Статистичні характеристики параметрів іоносфери в умовах високої сонячної активності за відсутності геомагнітних збурень
5. Ємельянов Л. Я., Под'ячий Ю. І., Мірошніков А. Є., *Харків*
Особливості радіоприймальної системи харківського радара некогерентного розсіяння
6. Кацко С.В., *Харків*
Відгук F2 шару на сильну геомагнітну бурю 3–4 листопада 2021 року: спостереження над Харковом
7. Кацко С.В., Ємельянов Л.Я., *Харків*
Іоносферні ефекти, викликані екстремальною геомагнітною бурєю 10–11 травня 2024 року над Харковом
8. Кацко С.В., Ємельянов Л.Я., Мірошніков А.Є., *Зміїв*
F2 шару іоносфери на дуже сильну геомагнітну бурю 10 жовтня 2024 року: спостереження над Харковом
9. Колодяжний В. В., Ємельянов Л. Я., Богомаз О. В., *Харків*
Аналіз та моделювання просторово-часових варіацій параметрів іоносферної плазми над Центрально-європейським регіоном
10. Пуляєв В.О., Ємельянов Л.Я., Кузьменко Н.О., Дзюбанов Д.А.,
Харків
Кодування зондувальних радіоімпульсів у методі некогерентного розсіяння

Дискусія

СЕКЦІЯ 11. ЕЛЕКТРОМАГНІТНА СТІЙКІСТЬ

**Керівник – проф. БУРЯКОВСЬКИЙ Сергій Геннадійович,
директор НДПКИ «Молнія» НТУ «ХПИ»**

Секретар – с.н.с., Баранов Михайло Іванович, головний науковий співробітник НДПКИ «Молнія» НТУ «ХПИ»

1. Баранов М.І., *Харків*

Спрощена електрофізична модель пробою довгого повітряного проміжку двоелектродної розрядної системи «вістря-площина» стандартним комутаційним аперіодичним імпульсом високої напруги

2. Баранов М.І., *Харків*

Електрофізичні характеристики плазмового каналу лідера в довгому повітряному проміжку двоелектродної розрядної системи «вістря-площина» з комутаційним аперіодичним імпульсом високої напруги

3. Баранов М.І., *Харків*

Розрахунок сильного імпульсного електромагнітного поля в довгому повітряному проміжку двоелектродної розрядної системи «вістря-площина» з комутаційним аперіодичним імпульсом високої напруги

4. Баранов М.І., *Харків*

Амплітудно-часові характеристики електричного пробою довгих повітряних проміжків двоелектродної розрядної системи «вістря-площина» комутаційним аперіодичним імпульсом високої напруги

5. Баранов М.І., *Харків*

Розрахунково-експериментальний спосіб визначення швидкості просування лідера в довгому повітряному проміжку двоелектродної розрядної системи «вістря-площина» з аперіодичним імпульсом високої напруги

6. Войтенко Д.Є., Руденко С.С., Коліушко Д.Г., Глебов О.Ю.
Фураєв Ю.О., *Харків*

Концепція забезпечення електромагнітної сумісності мереж розподіленої генерації електроенергії

7. Глебов О.Ю., Руденко С.С., Коліушко Д.Г., Кіприч С.В., *Харків*

Визначення напруг, що прикладаються до ОПН екранів кабельної лінії 330 кВ

8. Істомін О.Є., Руденко С.С., Коліушко Д.Г., Глебов О.Ю., *Харків*

Програмний засіб для обробки осцилограм струму прямого удару блискавки

9. Плічко А.В., Руденко С.С., Коліушко Д.Г., Іщенко Ю.В., *Харків*

Розробка приладу для визначення топології гальванічних зв'язків енергергооб'єктів

10. Тейберман Є.М., Руденко С.С., Маравський В.В., Коліушко Д.Г.,
Плічко А.В., *Харків*

Визначення робочого діапазону регульованого розрядника з вуглеграфітовими електродами

Дискусія

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

***Керівник – к.т.н, с.н.с., бригадний генерал
СЕРПУХОВ Олександр Васильович, начальник
Військового інституту танкових військ НТУ «ХПІ»***

***Секретар – підполковник Сарай Володимир Володимирович, начальник
науково-організаційного відділення Військового інституту танкових
військ НТУ «ХПІ»***

1. Абраменко О.О., Білик В.А., *Харків*

Фізичне виховання курсантів шляхом впровадження мотивації до покращення рівня фізичної підготовленості

2. Антонюк А.І., Корховий Р.О.

Аналіз ефективності застосування військ (сил) під час відсічі збройної агресії РФ з урахуванням досвіду практичного стажування у військах

3. Бабак С.А., Баркатов І.В., Бондарев Г.В., Тюрін В.О., Ткач С.М., *Харків*

Підхід до формування методики використання інтерактивних тривимірних візуалізацій для вивчення бойового досвіду підрозділів

4. Балабуха О.С., Коломійцев О.В., Качуровський Г.М., Кітов В.С.,
Харків

Методичний підхід щодо моделювання оцінки ефективності підсистеми боротьби з розвідувальними та ударними безпілотними літальними апаратами противника

5. Балковий А.В., *Суми*

Вибір та класифікація властивостей ракетних комплексів

6. Безлепкін В.В., Воловоденко Ю.М., *Харків*

Дослідження досвіду експлуатації та технічного обслуговування танку Leopard-2 під час бойових дій і розробка рекомендацій для екіпажу

7. Биков О.М., Буряк С.П., Ковтунов Ю.О., *Харків*

Підхід до створення штучні агента для задач обміну інформацією між бойовими рухомими об'єктами

8. Бобров О.Г., Тимофеев В.Д., Кошкаров Ю.Ю., *Харків*

Захисний екран верхньої півсфери бойових броньованих машин з використанням контейнерів динамічного захисту

9. Борзило О.Ю. Бабаєв Ю.Г., *Харків*

Рукопашний бій як ключовий елемент сучасної військової підготовки

10. Бокачов С.В., Чаган Ю.А., Мокоївець В.І., *Львів*

Впровадження нових технологій у сфері відновлення та реабілітації військовослужбовців Збройних Сил України

11. Бондарев Г.В., Баркатов І.В., Бабак С.А., Тюрін В.О., Ткач С.М.,
Харків

Аналіз можливостей і переваг використання VR-технологій для підготовки екіпажів танків

12. Брянкін О.С., Кумпан О.О., *Харків*

Проблема розмінування територій України та підходи до її розв'язання

13. Буряк Є.П., Ковтунов Ю.О., Дидюк В.Г., Щитина О.В., *Харків*

Системи моніторингу стану військової техніки на основі ІКТ технології дослідження впливу конструктивних та експлуатаційних показників на керованість бойової колісної машини

14. Буряк Є.П., Скучинський І.П., Пришляк І.В., Шевченко О.О., *Харків*

Дослідження впливу конструктивних та експлуатаційних показників на керованість бойової колісної машини

15. Буряк Є.П., Гречіхін А.О., Ковтунов Ю.О., Пришляк І.В., *Харків*

Нейромережеві технології в системах діагностики складних систем БТОТ

16. Варава В.В., *Суми*

Напрямки подальшого розвитку мінометного озброєння Сухопутних військ Збройних Сил України

17. Варакута М.В., Варакута В.П., *Харків*

Перспективи розвитку пасивного захисту танків від ударів повітряних дронів з досвіду російсько-української війни

18. Варванець Ю.В., Федоров, Бокачов С.В., *м Львів*

Основні напрямки переозброєння збройних сил України перспективними зразками озброєння та військової техніки

19. Веретенников Є.О., Дудка О.Б., *Харків*

Аналіз методик порівняльної оцінки зразків військової техніки

20. Веніков Д.М., Горохівський А.С., *Харків*

Наукове обґрунтування та дослідження можливостей застосування вогнеметів та розробка відповідних технічних рішень

21. Виговський М. В., *м. Суми*

Підвищення ефективності застосування ракетного озброєння шляхом впровадження технологій штучного інтелекту у системи управління ракет

22. Внуков І.В., Савчук С.Л., Толкачов М.Б., Олексенко І.М., *Харків*

Небойові втрати в підрозділі та їх запобігання

23. Внуков І.В., Савчук С.Л., Толкачов М.Б., Олексенко І.М., *Харків*

Значення групової роботи з колективом підроздлу

24. Вода Ю.Л., *м. Суми*

Живучість, як одна з основних характеристик зразка артилерійського озброєння

25. Гайдабука В.Є., Сургай Е.С., *Харків*

Особливості застосування малої реактивної вогнеметної системи під час наступальних дій

26. Галак О.В., Ковальчук В.І., *Харків*
Дослідження способів дезактивації радіоактивних поверхонь оснований на нових фізичних принципах
27. Гера В.Я., Баган А.В., Сівак О.І., Бондар Р.В., *м. Львів*
Визначення звуків пострілів гармати на основі візуалізації аудіосигналів і згорткових нейронних мереж
28. Глинін М.В., Задорожний А.О., Акіншин О.Г., *Харків*
Нелінійна динаміка матеріальної точки у рухомому газоподібному середовищі. інтегральні представлення координат просторової траєкторії
29. Гнатченко С.П., Ганус В.Ю., Меньшов С.М., *Харків*
Розробка навчально-методичного матеріалу шляхом створення 3D-туру модернізованого комплекту РАГ-2М
30. Горбов О.М., Васильєв О.С., Киричик С.М., *Харків*
Пропозиції щодо покращення показників захищеності БТОТ шляхом застосування комплексної системи захисту від ударних БПЛА
31. Горбов О.М., Васильєв О.С., Кочерга О.І., *Харків*
Пропозиції щодо підвищення рівня захищеності БТОТ шляхом впровадження комплексної системи протидії ударним БПЛА
32. Городниченко П.С., Серпухов О.В., Пелехатий М.А., *Харків*
Аналіз можливостей адаптації системи АМАР-ADS для зразків озброєння та військової техніки ЗСУ
33. Горохівська Н.В., Бардюжа Д.Д., Меньшов С.М., *Харків*
Аналіз впливу бойових дій російсько-української війни на екологічний стан компонентів навколишнього природного середовища
34. Гречіхін А.О., Дидюк В.Г., Пришляк І.В., *Харків*
Мультиагентні системи в практиці віртуального управління процесом військових перевезень
35. Гришук М.Є., Дмитренко М.В., Савчук С.Л., *Харків*
Вплив логістики на бойову готовність військових підрозділів
36. Губський С.О., Чухліб В.Л., Бобров О.Г., *Харків*
Застосування ньютонівських рідин у захисних системах
37. Гунченко В.О., Большаков О.О., *Харків*
Вплив спеціальної фізичної підготовки на створення моделі фахівця військ технічного забезпечення із врахуванням досвіду бойових дій
38. Гунченко В.О., Цепляев Ю.В., *Харків*
Взаємозв'язок військово-професійної підготовки та спеціальної фізичної підготовки курсантів підрозділів технічного забезпечення
39. Дев'ятова Н.Б., Пасічник Б., *Харків*
Аналіз вдосконалення аерозольних сумішей

40. Демченко Б.В., Мітров В.С., Пашуба А.С., Ірочко В.С., *Харків*
Вивчення величини зростання показників бойових (вогневих) можливостей механізованого підрозділу, під час оборонного бою в місті
41. Дериведмідь Д.А., Воловоденко Ю.В., *Харків*
Дослідження досвіду експлуатації та технічного обслуговування БТР М-113 під час бойових дій і розробка рекомендацій для екіпажу
42. Деркач С.В., Орел О., *Харків*
Методика організації ведення РХБ розвідки за стандартами країн членів НАТО
43. Дидюк В.Г., Щегельський А.О., *Харків*
Аналіз впливу різних типів трансмісій на динамічні характеристики зразків бронетанкової техніки
44. Дмитренко М.В., Гришук М.Є., Линник М.Ф., *Харків*
Перспективи застосування безпілотних літальних апаратів для ведення радіаційної розвідки
45. Дубчев І.В., Воловоденко Ю.М., *Харків*
Розроблення пропозицій щодо удосконалення систем очищення повітря двигунів БТОТ за досвідом експлуатації іноземних зразків
46. Дядченко А.В., Радченко І.О., Сінько В.В., *Харків*
Використання методів ідентифікації вибухонебезпечних предметів та саморобних вибухових пристроїв під час навчання курсантів з предмету “Інженерна підготовка”
47. Єсіна О.А., *Запоріжжя*
Практика Майндфулнес як метод відновлення психологічної стабільності військовослужбовців
48. Єфімов Д.Г., Бородій Ю.С., *Львів*
Застосування методу EDIP у навчанні з тактичної медицини
49. Єфімов Г.В., Ринський І.М., *Львів*
Проблемні питання взаємодії складових сектора безпеки і оборони України
50. Жилінський І.В., Яровий В.С., Коваленко І.М., Зайко В.В.,
Заєць Н.Л., *Київ*
Технічне рішення удосконалення ділянки з ремонту двигунів у ремонтно-відновлювальних підрозділах
51. Заверуха Г.В., Янішен А.С., Новосьолов Ю.К., *Харків*
Системи ситуаційної обізнаності для оцінки та уточнення місцевості з використанням БПЛА
52. Заєць Н.Л., Коваленко І.М., Зайко В.В., Чоренький В.С.,
Терещенко О.М., *Харків*
Впровадження новітніх механізмів реабілітації військовослужбовців
53. Зарічний Я.С., *Київ*
Модель рекомендаційної системи в складі брокера сервіс-орієнтованої архітектури

54. Зімніков О.О. Большаков О.О., *Харків*
Стресостійкість військовослужбовців в процесі виконання завдань бойової діяльності в умовах воєнного стану
55. Зубков А.М., Онищенко В.А., Янов С.Г., *Львів*
Новий підхід до радіолокаційного спостереження малорухомих низьколетячих повітряних цілей в межах цивільної інфраструктури
56. Зубков А.М., Красник Я.В., Мартиненко С.А., Каменцев С.Ю., *Львів*
Підвищення динаміки неконтактного пошуку мін
57. Ільків І.М., Літневський Ю.С., Середюк Б.О., *Львів*
Система зондування аеродинамічних характеристик для балістичних поправок
58. Ільків І.М., Літневський Ю.С., Шабатура Ю.В., Середюк Б.О., *Львів*
Удосконалення засобів вогневого ураження в епоху штучного інтелекту
59. Ільяхенко Т.О., *Харків*
Методи оцінки наслідків аварій на об'єктах підвищеної безпеки
60. Ісенко В.В., *Суми*
Аналіз ефективності бойового застосування ракетних підрозділів ЗС України у війні проти РФ
61. Ісупов Б.С., Світличний Г.О., *Харків*
Розробка варіантів дій підрозділів військ РХБ захисту за процедурами НАТО під час порядку управління підрозділами
62. Каракуркчі Г.В., Бевз В.В., *Київ*
Модель багаторівневої системи антикорупційного навчання персоналу Сил оборони
63. Касімов А.М., Миськів В.І., Ірочко В.С., *Харків*
Дослідження шляхів удосконалення процесів вивірки танкових гармат за досвідом технологічно розвинутих країн
64. Касьян С.В., *Харків*
Аналіз досвіду використання засобів аерозольного маскування під час ведення бойових дій
65. Коблик Д.С., Левченко Д.О., Мітров В.С., Мартиненко О.В., Касімов А.М., *Харків*
Дослідження ефективності застосування комплексу озброєння БМП М2 «Bradley»
66. Ковтунов Ю.О., Биков О.М., *Харків*
Принцип дії електромагнітної (мікрохвильової) зброї на електроніку БПЛА
67. Ковтунов Ю.О., Буряк Є.П., Скучинський І.П., *Харків*
Ситуаційний центр, як найсучасна форма реалізації системи підтримки прийняття рішень
68. Козир Н.М., *Суми*
Один з підходів щодо порядку застосування протитанкових ракетних комплексів

69. Коломійцев О.В., Власов А.В., Белоус М.В., Ячна І.Г., *Харків, Черкаси*
Пропозиції щодо створення сучасних веб-додатків різного призначення на основі фреймворку NEXТ.JS
70. Коломійцев О.В., Дмитрієв О.М., Погасій М.С., Рєзніков Ю.В. *Харків, Черкаси*
Особливості польотів групи безпілотних літальних апаратів у приміській та міській забудові
71. Коломійцев О.В., Сидоров Н.І., Лєрнатович А.М., Чебакова О.Б. *Харків, Черкаси*
Розробка програмного забезпечення для навчання оператора радіолокаційної станції
72. Коломійцев О.В., Табакін В.В., Рєзнікова О.Г., Чемерис В.О. *Харків, Черкаси*
Розробка програмного забезпечення для перевірки знань оператора радіолокаційної станції
73. Коломійцев О.В., Кривенький Н.М., Белімов В.В., Бердочник А.Д., *Харків*
Розробка програмного забезпечення для підготовки операторів до роботи на реальній техніці
74. Коломійцев О.В., Власов М.С., Калачова В.В., Беспалько О.В., *Харків*
Розробка програмного забезпечення для контролю знань операторів
75. Комаров В.О., Коломійцев О.В., Філіппенков О.В., Ячна І.Г., *Київ, Черкаси*
Пропозиції щодо застосування мультикоптерів для проведення оптико-візуального контролю конструкцій літального апарату
76. Конвісар М.Г., *Суми*
Застосування підрозділів ракетних військ і артилерії Сухопутних військ Збройних Сил України в мультидомених операціях
77. Коростельов В.А., *Суми*
Планування вогневої підтримки в бою механізованої бригади
78. Корховий Р.О., Антонюк А.І., *Харків*
Вдосконалення рівня фізичної підготовленості курсантів ВІТВ відповідно до вимог ведення сучасних бойових дій
79. Кот В.В., Чалапко В.В., *Харків*
Пропозиції щодо удосконалення полігонної бази для дослідження характеристик зразків техніки
80. Кочєргін І.О., Гайнутдінов А.В., Болгаріна Ю.О., *Харків*
Етичні принципи програми "Лідєрство" у Військовому інституті танкових військ НТУ «ХПІ»

81. Кошкаров Ю.Ю., Чухліб В.Л., Таран О.В., *Харків*
Основні напрями використання бронетанкового озброєння за досвідом бойових дій
82. Кудряшов В.Є., Коломійцев О.В., Поринос Є.О., Матвєєв Л.І.
Харків, Черкаси
Теплове випромінювання об'єктів у радіодіапазоні
83. Кудряшов В.Є., Коломійцев О.В., Кулєшов О.В., Клівець С.І., *Харків*
Розрахунок потужності радіометричних об'єктів та оцінка контрастів потужностей сигналів з урахуванням впливу атмосфери
84. Кузьменко С.Ю., Хижняк Я.В., *Харків*
Аналіз системи підготовки фахівців СВРН у Hotzone Solutions Нідерланди
85. Кулєшов О.В., Коломійцев О.В., Кулєшова Т.В., Клівець С.І., *Харків*
Методичний підхід щодо моделювання оцінки ефективності бойових дій підрозділів протиповітряної оборони Сухопутних військ
86. Кумпан О.О., Стреляний Б.О., Мащенко І.А., *Харків*
OSINT як інструмент протидії дезінформації та документування воєнних злочинів в умовах російсько-української війни
87. Лабузов К.О., В.М. Базелюк В.М., *Харків*
Активізація уваги в освітньому процесі
88. Левченко Д.О., Гузенко С.О., Хворост О.С., *Харків*
Дослідження ефективності застосування мобільних ремонтних майстерень
89. Линник М.Ф., Гришук М.Є., Дмитренко М.В., *Харків*
Способи підвищення перешкодостійкості в системах передачі інформації
90. Лозовий Я.О., Васильєв М.І., *Харків*
Етапи розвитку основного бойового танку Сухопутних військ Великої Британії Challenger-2
91. Луняк Є.М., Криленко І.М., Болгаріна Ю.О., *Харків*
Історія українського козацтва в гуманітарній підготовці військовослужбовців ЗСУ
92. Луцук Р.П., *Харків*
Напрямки інформаційного забезпечення систем екологічного моніторингу в Збройних Силах України
93. Ляшенко Г.Т., Бондаренко Т.В., Фомкін Д.В., *Київ*
Основні методи кіберзахисту в інформаційних системах тактичної ланки управління
94. Мальований С.В., Левадна С.В., Дядченко А.В., *Харків*
Підвищення спроможності підрозділів РХБ розвідки, щодо відбору проб при застосування противником зброї масового ураження
95. Мелешко О.М., *Суми*
Пропозиції щодо автоматизації процесів наведення та управління вогнем артилерійських гармат

96. Меньшов С.М., Сучков Г.М., Харітонов О.В., *Харків*
Рівні технічного обслуговування, що застосовуються в інструкціях НАТО
97. Мітров В.С., Пашуба А.С., Ірочко В.С., *Харків*
Визначення показників збільшення ефективності застосування ручних уламкових гранат за допомогою спеціального металюного пристрою
98. Мокоївцев В.І, Федоров О.Ю.,Бокачов С.В., *Львів*
Використання бойового досвіду в процесі підготовки екіпажів бойових машин
99. Науменко О.С., Дядченко В.В., *Харків*
Гармонізація військово-екологічної законодавчої бази до стандартів альянсу: від забезпечення екологічної безпеки військ (сил) до екологічного менеджменту
100. Наумчук Р.М., Леонтева Л.В., *Харків*
Імплементация україною стандартів НАТО у сфері забезпечення гендерної рівності
101. Ніколайчук Л.Г., *Львів*
Вагомість спецодягу військовослужбовців у комплексі бойового екіпування
102. Новіков О.І., Виноградський І.В., *Харків*
Сучасні технології в детекторних системах для виявлення токсичних хімічних речовин
103. Онда В.В., Куртов А.І., *Харків*
Співпраця Збройних Сил України та волонтерських організацій (волонтерів)
104. Павлишинець С.О., Шапо В.Ф., *Одеса*
Впровадження сучасних мережевих технологій для моніторингу та управління параметрами критично важливих вузлів корабля
105. Панфілов Ю.І., Александров В.М., *Харків*
Особливості психологічної стійкості військово-службовців Збройних Сил України у війні з росією
106. Пасько І.В., *Суми*
Методичний підхід до автоматизації процесів визначення пріоритетності цілей службовими особами секції об'єднаної вогневої підтримки
107. Пасько О.І., *Суми*
Підхід до визначення напрямів переозброєння підрозділів артилерії сухопутних військ Збройних Сил України
108. Пашуба А.С., Мітров В.С., Ірочко В.С., *Харків*
Сучасні шляхи протимінного захисту бойових машин
109. Пришляк І.В., Буряк Є.П., Биков О.М., Гречіхін А.О., *Харків*
Оцінка та підвищення ремонтпридатності двигунів внутрішнього згорання військової колісної техніки

110. Прокопенко Я.В., Акіншин О.Г., Задорожний А.О., *Харків*
Розроблення пропозицій щодо ефективності застосування ремонтно-відновлювальних батальйонів механізованих бригад в наступальному бою з врахуванням впровадження бойового досвіду
111. Прокошин В.П., Бабкін Ю.В., Задорожний А.О., *Харків*
Використання безпілотних літальних апаратів для оптимізації логістичного забезпечення військових підрозділів
112. Радіонов С.С., Задорожний А.О., Акіншин О.Г., *Харків*
Умови моделювання дій підрозділів логістичного забезпечення при проведенні заходів відновлення пошкодженої техніки в бойових умовах
113. Радченко І.О., Дядченко А.В., Сінько В.В., Сарай В.В., *Харків*
Характеристика та наслідки вторинних радіоактивних забруднень
114. Ролін І.Ф., Прилипка В.В., Тулуб А.Ю., *Харків*
Принципи ведення війни за стандартами НАТО
115. Ролін І.Ф., Прилипка В.В., Тулуб А.Ю., *Харків*
Використання натовських процедур для удосконалення управління боєм
116. Рудий Б.Ю., Баглай В.Ю., *Харків*
Обґрунтування проведення градувальних робіт приладів радіаційної розвідки та дозиметричного контролю за допомогою спеціального обладнання СО-6 рухомих ремонтних майстерень типу ПРХМ
117. Савін А.А., *Харків*
Дослідження можливостей ремонтного батальйону механізованої бригади щодо ремонту озброєння та військової техніки: досвід повномасштабної війни в Україні
118. Савін А.А., Врадій С.Г., Троян О.Д., *Харків*
Застосування модульних ремонтних груп щодо ремонту озброєння та військової техніки
119. Савчук С.Л., Толкачов М.Б., Внуков І.В., *Харків*
Сучасні тенденції захисту озброєння та військової техніки від FPV та ударних дронів
120. Савчук Д.В., *Суми*
Методика викладання військових дисциплін на основі бойового досвіду
121. Савчук С.Л., Олексенко І.М., Тимофєєв В.Д., *Харків*
Застосування дронів під час логістичного забезпечення підрозділів які виконують бойове завдання
122. Сакун О.В., Коритченко К.В., Дубінін Д.П., *Харків, Черкаси*
Розрахунок параметрів пострілу газодетонаційних установок метання контейнерів з вогнегасними речовинами
123. Свиридов А.С., Базелюк В.М., *Харків*
Дослідження ходової частини бронетранспортера Stryker для визначення можливостей прохідності в умовах бездоріжжя

124. Северін Р.О., Горбильов С.С., *Харків*
Обґрунтування пропозицій щодо застосування автоматичного натягу гусеничної стрічки за досвідом експлуатації зразків БТОТ іноземного виробництва
125. Сергієв С.В., *Суми*
Метод розрахунку таблиць стрільби артилерійських боєприпасів при неможливості визначення координат розривів
126. Сінько В.В., Левадна С.В., *Харків*
Удосконалення детонаційної гармати до технологій газотермічного напилювання
127. Смородінова О.Н., *Харків*
Труднощі у викладанні англійської мови курсантам 1 курсу та шляхи їх подолання
128. Степаненко О.В., *Суми*
Комплексна система захисту артилерійських систем
129. Столяренко М.П., *Суми*
Радіоелектронний захист радіолокаційних станцій артилерійської розвідки
130. Сучков Г.М., Чухліб В.Л., Тимофеев В.Д., *Харків*
Основні вимоги до машини з технічного обслуговування та ремонту електроспецобладнання іноземної техніки
131. Тимофеев В.Д., Чухліб В.Л., Губський С.О., Кошкаров Ю.Ю., Варакута М.В., Харітонов О.В., *Харків*
Дослідження використання розроблених протикумулятивних екранів шляхом комп'ютерного моделювання в сучасних програмних комплексах
132. Тичина О.М., Мирна Т.Ю., *Харків*
Елементи інтерактивного навчання як запорука формування результатів навчання дисциплін військово-спеціальної підготовки
133. Толкачов М.Б., Савчук С.Л., Внуков І.В., *Харків*
Використання сучасних тепловізійних приладів спостереження під час ведення бойових дій механізованими підрозділами
134. Торопчин Д.Г., Задерієнко С.І., *Львів*
Домінуюча вимога до вдоскалення засобів індивідуального захисту на полі бою
135. Убайдуллаєв Ю.Н., Яременко В.В., Кульбашевський В.А., Поливода М.О., *Київ*
Імовірнісна модель активного протимінного захисту легких броньованих машин
136. Убайдуллаєв Ю.Н., Яременко В.В., Кульбашевський В.А., *Київ*
Аналіз режимів роботи систем електропостачання ПУ дизельними електростанціями в якості резерву
137. Убайдуллаєв Ю.Н., Полтораченко Н.І., Тарасов О.В., Столінець С.Л., *Київ*
Варіант побудови військової інформаційно-логістичної системи для пунктів управління військами

138. Убайдуллаєв Ю.Н., *Київ*

Модель визначення приведених критичних параметрів критеріїв ураження особового складу ударною хвилею від вибуху паливо-повітряного середовища

139. Федак С.С., Зонов О.В., *Харків*

Вплив бойової діяльності на функціональний стан військовослужбовців

140. Федоров О.Ю., Циганков П.М., Марцінко Н.М., *Львів*

Запровадження штучного інтелекту у підготовку військовослужбовців Сухопутних військ

141. Фтемов Ю.О., *Львів*

Вектори розвитку інженерної розвідки в умовах високотехнологічного бою

142. Хачатрян А.Х., Білик В.А., *Харків*

Таксономія Сімпсона як інструмент формування рухових компетентностей у військовій освіті

143. Циганков П.М., Чаган Ю.А., Марцінко Н.М., *Львів*

Застосування інновацій у підготовці військовослужбовців Сухопутних військ

144. Чаган Ю.А., Мокоївець В.І., Варванець Ю.В., *Львів*

Штучний інтелект у підготовці військовослужбовців Сухопутних військ

145. Чернявський І.Ю., Овсянніков М.В., *Харків*

Оцінка захисних властивостей протирадіаційного захисту шляхом визначення шару половинного послаблення до гамма-нейтронного випромінювання різної енергії

146. Чухліб В.Л., Серпухов О.В., Губський С.О., *Харків*

Підготовка військових кадрів на сучасному рівні освіти

147. Шабатура Ю.В., Свідерок С.М., Літневський Ю.С., *Львів*

Спосіб протидії БПЛА, які використовують стільникову мережу для навігації

148. Шаповал Л.О., Герасимов С.В., *Харків*

Пропозиції щодо використання підрозділів БПЛА при відновленні пошкодженої (несправної) техніки

149. Шевчик В.В., Акіншин О.Г., Задорожний А.О., *Харків*

Розроблення пропозицій щодо використання БПЛА та оснащення ними штатних засобів для ведення технічної розвідки пошкоджених зразків озброєння та військової техніки.

150. Шикуча Р.Р., Чернявський О.Ю., Кумпан О.О., *Харків*

Вживання воїнів за умов ведення бойових дій

151. Шинкар Є.В., Зварич А.Я., *Львів*

Удосконалення додаткового анти-дронового захисту танків від FPV-дронів

152. Шмиголь В.С.; Яровий В.С., Кугот О.Л. Ющенко Ю.М., *Київ*

Інноваційні технології в підготовці особового складу

153. Щур Т.Г., Лукинів В.І., *Харків*

Комплексний підхід до розвитку сили та силової-витривалості у курсантів

154. Юр'єв С.О., Хачатрян А.Х., *Харків*
Кінезіотейпування як метод підвищення фізичних якостей
військовослужбовців ЗСУ
155. Янчук М.Д., Пенкін Б.Р., *Харків*
Оцінка актуальності ефективного застосування БПЛА під час повітряної
радіаційної розвідки місцевості
156. Яременко Ф.В., Сахненко Н.І., *Харків*
Місце військового права в системі підготовки кадрів для сектору безпеки і
оборони України: ноосферний підхід
157. Яровий В.С., Жилінський І.В., Шмиголь В.С., Гулій В.С.,
Терещенко О.М., *Київ*
Удосконалення рухомих засобів ремонту ремонтно-відновлювальних
підрозділів
158. Яхін Р.Р., Леонтева Л.В., *Харків*
Подолання гендерних стереотипів у сфері безпеки і оборони
159. O. Dychko, S. Han, *Kharkiv*
Formation of leadership qualities in the conditions of professional military
education
160. D. Havriushenko, K. Bakanov, H. Zaverukha, Ye. Trach, D.
Bohomolov, *Kharkiv*
Features of the use of educational posters in a military high school
161. V. Ivanenko, A. Bogdan, *Kharkiv*
Feedback in the pedagogical interaction between instructor and cadet
162. S. Levadna., S. Malovanyi, *Kharkiv*
Capabilities of a small robotic complex for CBR sample collection in case of
biological weapon threats and bioterrorist attacks

Дискусія

ЗМІСТ

Секція 1. Енергетика, електроніка та електромеханіка	6
1.1 Моделювання робочих процесів в тепло-технологічному, енергетичному обладнанні та проблеми енергозбереження	6
1.2 Електромеханічне та електричне перетворення енергії.....	9
1.3 Сучасні інформаційні та енергозберігаючі технології в енергетиці..	14
1.4 Актуальні проблеми енергетичного машинобудування	18
Секція 2. Актуальні питання механічної інженерії і транспорту.....	21
2.1 Технологія та автоматизоване проектування в машинобудуванні	21
2.2 Фундаментальні та прикладні проблеми транспортного машинобудування	27
2.3 Нові матеріали та сучасні технології обробки металів	31
2.4 Природоохоронні технології, професійна безпека та здоров'я	36
2.5 Розбудова обороноздатності України.....	41
Секція 3. Комп'ютерне моделювання, прикладна фізика та математика	45
3.1 Математичне моделювання в механіці і системах управління	45
3.2 Комп'ютерні технології у фізико-технічних дослідженнях	48
3.3 Мікропроцесорна техніка в автоматичі та приладобудуванні	49
Секція 4. Хімічні технології та інженерія	53
Секція 5. Економіка, менеджмент і міжнародний бізнес	62
Секція 6. Медичні науки	82
Секція 7. Міжнародна освіта.....	86
7.1 Міжнародна технічна освіта: тенденції та новації	86
7.2 Міжнародна гуманітарна освіта	87
Секція 8. Соціально-гуманітарні технології	89
8.1 Актуальні питання соціально-гуманітарних технологій	89
8.2 Інформаційні технології в управлінні соціальними системами	92

8.3 Актуальні проблеми розвитку інформаційного суспільства в Україні	95
--	----

Секція 9. Комп'ютерні науки та інформаційні технології 97

9.1 Інформаційні та управляючі системи	97
9.2 Штучний інтелект, аналіз даних та математичне моделювання	105
9.3 Застосування комп'ютерних технологій для вирішення наукових і соціальних проблем у медицині	109
9.4 Інформатика і моделювання	112
9.5 Мультимедійні та інтернет технології і системи	116
9.6 Страховий фонд документації: Актуальні проблеми та методи обробки і зберігання інформації.....	120

Секція 10. Навколоземний космічний простір. Радіофізика та іоносфера 121

Секція 11. Електромагнітна стійкість 122

Секція 12. Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону 123

**ПРОГРАМА
XXXIII МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ:
НАУКА, ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА, ЗДОРОВ'Я
(MicroCAD-2025)**

Харків, 14-17 травня

Укладач *проф. Лісачук Г.В.*
Відповідальний секретар *Захаров А.В.*
