

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
XXXIV МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**ІНФОРМАЦІЙНІ
ТЕХНОЛОГІЇ:
НАУКА, ТЕХНІКА,
ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА,
ЗДОРОВ'Я
(MicroCAD-2026)**

13-16 травня

Харків 2026

**PROGRAM
XXXIV INTERNATIONAL
SCIENTIFIC-PRACTICAL
CONFERENCE**

**INFORMATION
TECHNOLOGIES:
SCIENCE, ENGINEERING,
TECHNOLOGY, EDUCATION,
HEALTH
(MicroCAD-2026)**

May 13-16

Kharkiv 2026

Шановні колеги!

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

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ: НАУКА, ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА, ЗДОРОВ'Я MicroCAD-2026

Конференція проводиться 13-16 травня 2026 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 – 13 травня, середа, з 12:00
Робота секцій – 14 травня, четвер, з 10:00
– 15 травня, п'ятниця, з 10:00
– 16 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 «ХП», 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 з наукової роботи НТУ «ХП», голова
Товажнянський Л.Л. – радник ректора НТУ «ХП»
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»
Воїнов В.В. – в.о. директора ННІ ЕЕЕ 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
Спіфанов 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

СЕКРЕТАРІАТ

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

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

13 травня 2026 року, середа
12:00-15:00

Керівник – професор Сокол Євген Іванович, в.о. ректора Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», член-кореспондент Національної академії наук України, лауреат Державної премії з науки і техніки, лауреат премії НАН України імені С.О. Лебедєва.

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

ДОПОВІДІ

1. Курбатов Денис Ігорович – заступник Міністра освіти і науки України, член Науково-технічної ради Національної академії наук України (Україна, Київ)

Трансформація сфери науки та інновацій. Запровадження базового фінансування наукових установ та ЗВО

2. Sam Duke – Rankings Specialist at QS Quacquarelli Symonds (London, England, United Kingdom)

Overview of the 2026 rankings cycle: Results of Ukrainian institutions

3. Dr. Aswin Gopakumar – Senior Researcher in the group of Prof. Julio Lloret-Fillol at the Institute of Chemical Research of Catalonia (Spain)

Clean Energy, Scaled: Innovations in Heterogeneous Photo- and Electrocatalysis

4. Професор Ларін Олексій Олександрович – директор навчально-наукового інституту комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики, Член-кореспондент Національної академії наук України, (Україна, Харків)

Імовірнісне обчислювальне моделювання залишкової міцності вразливих атеросклеротичних бляшок у кровоносних судинах людини

СЕКЦІЯ 1. ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

*Керівник – проф. ВОІНОВ Володимир Володимирович,
в.о. директора 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. Aleksakhin O.O., Kruglyakova O.V., Boblovskiy O.V., *Kharkiv*
Parameters of a district heating network at the neighbourhood level
2. Babaiev A., Yudin O., Barannik V., Avdieieva O., *Kharkiv*
AxCFD™ Software validation for numerical flow modeling in turbine cascades
3. Bannyk O.S., *Kharkiv*
Feasibility study of intensifying heat pump system deployment amid the European energy market transformation
4. Degtyaryov O.D., *Kharkiv*
Analysis of the development of high-speed low-altitude unmanned aerial vehicles and cruise missiles
5. Degtyaryov O.D., Vorobyova H.S., Fesenko K.V., Vergilesova D.O., *Kharkiv*
Strategic relevance of cogeneration gas turbine units in modern environments
6. Diahiliev V.O., Kavertsev V.L., *Kharkiv*
Comprehensive approach to modernization and optimization of boiler equipment operation under current energy consumption conditions
7. Kislov O.V., *Kharkiv*
Small-size turbojet engines thrust augmentation method
8. Lytvynenko O., Diuh R., *Kharkiv*
Analysis of the relevance of using machine learning methods in the modeling and forecasting of combined energy systems
9. Moroz L., Burlaka M., Barannik V., Yudin O., Babaiev A., *USA/Kharkiv*
Enhancing AI prediction accuracy for turbine performance
10. Pugachova T.M., Chervoniy O.V., *Kharkiv*
Improving the efficiency of a condensing unit
11. Rudenko M.Z., Chichibaba I.A., Vasylychuk A.V., *Kharkiv*
Operation of refrigeration systems on mixtures
12. Starikov V.V., Bilous D.Yu., *Kharkiv*
Formation features of light-absorbing coatings

13. Subbotovich V., Yudin O., Babaiev A., Barannik V., Avdieieva O., *Kharkiv*
A method for the calculation and optimal design of turbomachine channels
14. Sydorkin I., Yefimov O., Potanina T., Harkusha T., Kavertsev V., *Kharkiv*
Modern trends in the design and operation of nuclear power plants
15. Tyutyunyk L.I., Redko I.O., *Kharkiv*
Renewable energy sources
16. Tyutyunyk L.I., Redko I.O., *Kharkiv*
Renewable energy sources. Biomass energy
17. Tyutyunyk L.I., Redko I.O., *Kharkiv*
Renewable energy sources. Comprehensive use of energy renewable sources
18. Tyutyunyk L.I., Redko I.O., *Kharkiv*
Renewable energy sources. Energy of small rivers of Ukraine
19. Tyutyunyk L.I., Redko I.O., *Kharkiv*
Renewable energy sources. Geothermal energy
20. Tyutyunyk L.I., Redko I.O., *Kharkiv*
Renewable energy sources. Hydrogen energy
21. Tyutyunyk L.I., Redko I.O., *Kharkiv*
Renewable energy sources. Solar electric power
22. Tyutyunyk L.I., Redko I.O., *Kharkiv*
Renewable energy sources. Wind energy
23. Vorobiova H.S, Fesenko K.V., Degtyaryov O.D., *Kharkiv*
Implementation and comparison of different crossover equations of state for the centrifugal compressor simulation in CO₂ critical region
24. Yuming Dong, Kundenko M.P., *Kharkiv*
Increasing energy independence of electrical grain drying systems
25. Васюнін Д.Г., *Харків*
Напрями забезпечення енергетичної незалежності регіональних енергосистем шляхом переведення ТЕЦ на вугілля газової групи (на прикладі Сумської ТЕЦ)
26. Грінченко Д.Д., Тарасова В.О., *Харків*
Аналіз впливу режимів роботи та властивостей робочого тіла на масо-габаритні характеристики двигуна Стірлінга при інтеграції із зовнішніми джерелами теплоти
27. Далудін М.О., Усатий О.П., *Харків*
Багатопараметрична оптимізація турбодетандерів з поворотними лопатками декількох соплових апаратів
28. Єгорова О.Ю., *Харків*
Комп'ютерне моделювання температурних полів синхронно-реактивного двигуна з зовнішнім ротором

29. Клименко В.М., Авдєєва О.П., Усатий О.П., *Харків*
Інтегрована оцінка життєвого циклу для вибору матеріалів лопаток газових турбін: економічні, екологічні та експлуатаційні критерії
30. Кондрат'єв К.О., Старіков В.В., *Харків*
Застосування фізично інформованих нейронних мереж для прогнозування та оптимізації динамічних теплових режимів у багатокаскадних системах Пельтье промислової потужності
31. Кондрат'єв К.О., Старіков В.В., *Харків*
Теоретичні та практичні обмеження масштабування термоелектричних систем охолодження для промислового термостатування мастил
32. Кондратюк І.О., *Харків*
Підвищення точності детекції об'єктів у тепловізійних зображеннях на основі попередньої обробки даних моделей
33. Кунденко М.П., Шабельник О.В., *Харків*
Розробка обладнання для аеродинамічних сушильних систем з метою підвищення їх ефективності
34. Лапузін О.В., Юдін Ю.О., Науменко С.П., Юдін О.Ю., *Харків*
Аналіз впливу типу облопачування на економічність частин високого тиску парових турбін
35. Литвиненко О.О., Курдупов Д.О., *Харків*
Моделювання та оцінка ефективності енергетичних ORC та CO₂ циклів
36. Марков А.В., *Харків*
Математична модель оптимізації ремонтних циклів енергоблоків ТЕС і АЕС на основі стохастичного моделювання деградації обладнання
37. Михайлова І.О., Ряполов В.В., *Харків*
Аналіз підходів до підвищення ефективності конденсаторів паротурбінних установок
38. Осадчук В.В., Майборода А.О., Власенко О.В., *Черкаси*
Щодо питання енергоефективного моніторингу забруднення повітря автотранспортом у приміщенні пожежного депо
39. Пересьолков О.Р., Круглякова О.В., Демчук Є.Д., *Харків*
Лічильно-імпульсний метод дослідження дисперсної структури крапельних потоків, розпилюваних відцентровими форсунками
40. Піжанкова Н.В., *Харків*
Урахування відбору повітря з проточної частини проміжного ступеня компресора при побудові характеристик газотурбінного двигуна
41. Подобін А.В., Каверцев В.Л., *Харків*
Особливості технічної експертизи енергетичного обладнання
42. Польшиков М.О., Кунденко М.П., *Харків*
Підвищення енергоефективності теплотехнологічних комплексів сушіння зерна з використанням геліоколекторів

43. Руденко М.З., Чичибаба І.О., Бойко О.В., *Харків*
Електронні терморегулюючі вентиля в холодильних системах
44. Руденко М.З., Чичибаба І.О., Ковальов С.С., *Харків*
Генератор vs акумуляторна батарея в умовах відключення світла
45. Тарасенко М.О., Тарасенко О.М., Чупріна Л.О., *Харків*
Розробка оптимальних режимів нагріву металу в методичних печах
46. Тарасов О.І., Проценко Д.О., *Харків*
Аналіз впливу кривизни поверхні на ефективність плівкового охолодження лопатки газової турбіни
47. Усатий О.П., Вашев І.В., *Харків*
Розрахункові дослідження термо та газодинамічних процесів у турбінах з пошкодженою проточною частиною
48. Чижик О.В., Єфімов О.В., Каверцев В.Л., Шевченко К.В., *Харків*
Вплив довговічності та властивостей конструктивних матеріалів на ефективність ремонтів обладнання АЕС
49. Чичибаба І.О., Руденко М.З., Біляєв Є.Ю., *Харків*
Низькотемпературне гартування ВТНП матеріалів
50. Чорна Н.А., *Харків*
Роль і перспективи розвитку систем зберігання енергії в умовах інтеграції відновлюваних джерел
51. Шафоростов Д.Д., Тарасова В.О., *Харків*
Ентропійно-статистичний метод оцінки ефективності транскритичних теплових насосів на основі дискретного аналізу режимів роботи
52. Шевчук О.В., Тарасов О.І., *Запоріжжя / Харків*
Моделювання ефекту теплозахисного покриття в системі плівкового охолодження лопатки турбіни
53. Юдін Ю.О., Лапузін О.В., Юдін О.Ю., Науменко С.П., *Харків*
Особливості відривних течій у вихідних дифузорах парових турбін

Дискусія

Підсекція 1.2 – Електромеханічне та електричне перетворення енергії

Керівник – проф. Любарський Борис Григорович, завідувач кафедри «Електричний транспорт та тепловозобудування»
Секретар – доц. Крюкова Наталія Валеріївна, доцент кафедри «Загальна електротехніка»

1. Bolyukh V.F., *Kharkiv*

The influence of the power source and the method of energy supply to the armature on the efficiency of the electromechanical launcher coilgun, which ensures the launch of the UAV

2. Bolyukh V.F., Chertishchev I.O., *Kharkiv*
Formation of high-voltage pulses for the power supply of technological accelerators and test stands
3. Dzenis S.E., Bolyukh V.F., *Kharkiv*
Development of a finite element model of the thermal state of a high-efficiency induction motor
4. Fedoriv M.Y., Kurliak P.O., Batsala Y.V., Hlad I.V., *Ivano-Frankivsk*
Implementation of a direct current power supply system for an electric drill
5. Hoidenko O.O., Sereda O.Hr., Sereda O.H., Leliuk M.A., Semenenko Yu.O., *Kharkiv*
Determination of root mean square values of periodic non-sinusoidal current and its harmonic components from discrete samples of the continuous signal
6. Markov Vladyslav, *Kharkiv*
Experimental verification of excitation hypotheses of an autonomous induction generator
7. Mostovyi S.P., Zinenko V.V., *Kharkiv*
Modification of the near-surface layers of bulk ferromagnetics by a pulsed magnetic field
8. Pavlenko T.P., Kononenko M.A., *Ivano-Frankivsk*
A comprehensive model for studying dynamic processes of electrical contacts
9. Rubiezhyn D.A., Sereda O.Hr., Sereda O.H., Leliuk M.A., Lytvynenko V.V., *Kharkiv*
Investigation of direct temperature measurement methods for induction motor windings operating in intermittent-duty conditions
10. Zinchenko V.O., Sereda O.Hr., Sereda O.H., Leliuk M.A., Semenenko O.D., *Kharkiv*
Research on methods for improving the automatic compensation efficiency of the currents alternating magnetic moment of three-phase electrical equipment
11. Антоненко Р.М., Маслій А.С., Геврасьов В.А., Якубовський Я.В., *Харків*
Мінімізація енергоспоживання електропоїзда з багатодвигунним тяговим електроприводом з використанням метода динамічного програмування і адаптивною зміною кількості активних тягових електродвигунів
12. Асмолова Л.В., Слюсаренко П.П., *Харків*
Порівняльний аналіз систем з підпорядкованим та модальним керуванням для механізму повороту колони промислового робота
13. Батовський В.С., Шайда В.П., Юр'єва О.Ю., *Харків*
Математичне моделювання впливу несинусоїдності напруги живлення на електромеханічні характеристики трифазного асинхронного двигуна з короткозамкненим ротором

14. Бервененко А.В., Івахно В.В., *Харків*
Методика вибору дроселя вихідного фільтра автономного інвертора напруги у складі побутової автономної сонячної електростанції потужністю 5 кВт
15. Бойко Н.А., Шевченко В.В., *Харків*
Пропозиції щодо підвищення експлуатаційної надійності потужних трансформаторів
16. Бойко Н.А., Юр'єва О.Ю., *Харків*
Дослідження впливу ексцентриситету повітряного проміжку на характеристики асинхронного двигуна методом скінченних елементів
17. Боднарчук А.П., Гоцуляк М., *Івано-Франківськ*
Вплив інтерактивних імітаційних лабораторних робіт на формування компетентностей майбутніх енергетиків
18. Буряковський С.Г., Овер'янова Л.В., Рябов Є.С., *Харків*
Підвищення енергоефективності багатодвигунного тягового асинхронного електроприводу
19. Буряковський С.Г., Рябов Е.С., Овер'янова Л.В., *Харків*
Оцінка енергоефективності багатодвигунного тягового електропривода електрорухомого складу
20. Варшамова І.С., Воїнов В.В., Кучинський О.В., *Харків*
Дослідження електромагнітних та теплових процесів у мікрохвильових печах методами комп'ютерного моделювання
21. Варшамова І.С., Пантелеєва І.В., Вировець С.В., *Харків*
Перспективи заміни елегазу у високовольтних вимикачах: дослідження розряду в стиснутому азоті
22. Варшамова І.С., Пантелеєва І.В., Воїнов В.В., *Харків*
Екологічно безпечна альтернатива елегазу (SF₆) у високовольтному комутаційному обладнанні: перспективи та виклики
23. Васильчук О.П., Шевченко В.В., *Харків*
Засоби визначення доцільності ремонту турбогенераторів, що відпрацювали свій ресурс
24. Войтович Ю.С., Лебединець А.Ю., *Харків*
Компенсація вищих гармонік та реактивної складової потужності шляхом застосування паралельних силових активних фільтрів
25. Ворвуль Є.О., Шамардіна В.М., *Харків*
Ідентифікація параметрів синхронних двигунів з постійними магнітами для систем векторного керування
26. Вировець С.В., Варшамова І.С., *Харків*
Підвищення енергоефективності моностабільних актуаторів вакуумних вимикачів
27. Гайко В.О., Чепелюк О.О., *Харків*
Архітектура та сучасне обладнання «розумних» розподільних щитів для комерційних споживачів

28. Геврасьов В.А., Маслій А.С., Антоненко Р.М., Якубовський Я.В.,
Харків
Трирівнева математична модель макродинаміки багатодвигунного рейкового рухомого складу
29. Говорун В.В., Горбач С.Д., Ілленко К.В., *Харків*
Підвищення енергетичної ефективності електрорухомого складу шляхом застосування тягового асинхронного електроприводу з багаторівневими інверторами
30. Гончаров Є.В., Поляков І.В., *Харків*
Розподіл магнітних потоків при стрижневому магнітопроводі
31. Гречко О.М., *Харків*
Визначення особливостей захисту топкими запобіжниками вимірjuвальних трансформаторів середньої напруги з литою ізоляцією
32. Дубовик Т.І., Немашкало В.С., Грозенок Є.Д., *Харків*
Зменшення масо-габаритних показників тягових двигунів для трамвайних вагонів з низькою підлогою
33. Зибенков Д.О. Аніщенко М.В., *Харків*
Адаптивні системи керування сервоприводом
34. Іванов К.І., Овер'янова Л.В., *Харків*
Вибір тягового асинхронного електродвигуна для електропоїзду
35. Калінін В.О., Єгоров А.В., *Харків*
Аналіз магнітних втрат потужності в осерді статора асинхронного двигуна
36. Карнаухов Г.В., Шевченко В. В., *Харків*
Вибір засобу пуску асинхронних двигунів власних потреб АЕС
37. Кашанський Ю.В., Болюх В.Ф., *Харків*
Імпульсний індукційний прискорювач плазмового утворення в повітряному середовищі
38. Клепиков В.Б., Лапін А.А., *Харків*
Межі стійкості у тривимірному просторі двомасової електромеханічної системи з від'ємним в'язким тертям
39. Ковальов А.А., Луценко Г.А., Головань О.О., Котляров В.О., *Харків*
Вплив складності механізмів на системи візуального сервокерування електроприводами
40. Ковальов В.М., *Харків*
Про коефіцієнт корисної дії тягових електроприводів магістральних електровозів
41. Колодій І.М., *Харків*
Умови стійкості швидкісних електропоїздів з нахилом кузова зі зменшеним навантаженням на рейку при проходження кривих ділянок колії
42. Корсаков О.Р., Дунев О.О., *Харків*
Шляхи зменшення гальмівної аксіальної сили зчеплення у лінійному генераторі з поперечним полем

43. Кропівцев Я.С., Крилов Д.С., *Харків*
Пусковий пристрій для автомобіля на базі суперконденсаторів
44. Крюкова Н.В., Марков В.С., Янчик О.Г., *Харків*
Застосування натрієво-іонних акумуляторних батарей в умовах низьких температур та безпека за рахунок стійкості до самозаймання
45. Крюкова Н.В., Поляков І.В., Марков В.С., *Харків*
Компоненти акумуляторної системи Battery Energy Storage System (BESS)
46. Кукурудзяк М.С., *Чернівці*
Геттерування генераційно-рекомінаційних центрів в кремнію легованою мікроструктурованою поверхнею
47. Курдюмов Д.С., Кунченко Т.Ю., *Харків*
Експериментальна платформа для дослідження та оптимізації процесів дозування рідин
48. Кутовий Ю.М., Кунченко Т.Ю., Галкін В.В., *Харків*
Методика розрахунку коефіцієнта передачі захисту від надлишкового ковзання коліс рейкового транспортного засобу
49. Кутовий Ю.М., Обруч І.В., Липай О.С., Базеленко Р.В., *Харків*
Експериментальне визначення передавальної функції ланки системи керування
50. Лазуренко К.О., Шевченко В.В., *Харків*
Гібридний цифровий двійник турбогенератора для предиктивної діагностики та керування ресурсом
51. Лобунько М.В., Якунін Д.І., *Харків*
Обґрунтування доцільності створення комбінованої системи нахилу кузова для вітчизняного швидкісного електрорухомого складу
52. Лисенко Є.В., Рябов Є.С., *Харків*
Тяговий асинхронний електропривод для маневрового локомотиву
53. Любарський Б.Г., Пуха І.В., *Харків*
Вдосконалення систем охолодження ротору тягових електричних двигунів
54. Любарський Б.Г., Стеценко М.І., Єріцян Б.Х., *Харків*
Оптимізація режимів руху контактно-акумуляторного швидкісного електропоїзду з нахилом кузова
55. Лютенко Л.А., Михайлов В.М., *Харків*
Дослідження перехідних функцій у системі «соленоїд – подвійні оболонки» для магнітно-імпульсного формоутворення
56. Марков В.С., Крюкова Н.В., Поляков І.В., *Харків*
Перспективні напрямки удосконалення акумуляторів
57. Масленников А.М., Михайличенко О.С., *Харків*
Особливості електричних генераторів з високими частотами обертання ротора для автономних систем електроживлення

58. Маслієв В.Г., Якунін О.О., *Харків*
Дослідження проблеми підвищеного зносу гребенів коліс електропоїздів
59. Михайличенко О.С., Шилкова Л.В., *Харків, Краматорськ*
Вплив режимів роботи асинхронного двигуна на рівень електричних втрат
60. Мостовий С.П., Бахвалов О.В., *Харків*
Дослідження особливостей зворотного випромінення індукційно-динамічних акустичних перетворювачів
61. Мостовий С.П., Гетьман А.В., *Харків*
Система полеутворення випробувального комплексу для імітації електромагнітних перешкод грозового електромагнітного імпульсу
62. Немашкало В.С., Овер'янова Л.В., Плотніков О.О., *Харків*
Моделювання руху електропоїзду для оцінки підвищення його енергетичних показників
63. Нестеренко О.Г., Багрій Д.Р., Клименко Є.С., *Харків*
Вибір тягової електромашини для двоконтурного електроприводу електромобіля
64. Нещерет В.О., Овер'янова Л.В., *Харків*
Перспективи використання plug-in тягових систем на дизель-поїздах
65. Новіков О.П., Крилов Д.С., *Харків*
DC-DC перетворювач для бортової мережі електромобіля
66. Овер'янов О.А., Овер'янова Л.В., *Харків*
Перспективи використання накопичувачів енергії на регіональних електропоїздах
67. Павленко Т.П., Зарицька О.І., *Івано-Франківськ, Одеса*
Динамічна модель подібних пропульсивних комплексів
68. Павленко Т.П., Гоцуляк М.М., *Івано-Франківськ*
Вплив атмосферних факторів на продуктивність роботи вітрових електростанцій
69. Петреєва В.О., Сакун Є.В., *Харків*
Розробка електропривода позиціонування лазерного випромінювача за координатами мішені
70. Плютін О.І., Рябов Є.С., *Харків*
Гібридна тягова система магістрального локомотиву з дворезимним живленням
71. Подоляк А.С., Рябов Є.С., *Харків*
Моторвагонний рухомий склад з багаторезимним живленням
72. Подрез Д. Є., Шамардіна В. М., *Харків*
Порівняльний аналіз систем керування асинхронними двигунами
73. Рибаків В.К., Котляров В.О., Лаптії М.Д., Галіфостов О.В., *Харків*
Аналіз управління вимогами у проєктах вибухозахищених електроприводів мобільних роботів

74. Сакун Є.В., Орлов М.М., *Харків*
Розробка системи діагностики електропривода всюдихідного мобільного робота
75. Суворін Д.В., Єгоров А.В., *Харків*
Аналіз систем направляючих для лінійних електромагнітних генераторів
76. Тейберман Е.М., Петренко М.П., *Харків*
Програмний модуль для розрахунку генератора акустичних сигналів для проведення морської сейсмозв'язки
77. Тихонов А.С., Єрціян Б.Х., *Харків*
Дослідження гібридної енергетичної установки локомотиву для вивізної роботи на кар'єрних залізницях
78. Ткаченко А.О., Малишев Є.В., Куделко М.В., *Харків*
Розробка автономного мобільного робота на базі операційної системи Robot Operating System
79. Ткаченко А.О., Сакун Є.В., *Харків*
Експериментальне дослідження електроприводу наземного роботизованого комплексу на базі синхронного двигуна з постійними магнітами
80. Чепелюк О.О., Зарнадзе О.С., *Харків*
Інтелектуальні технології у виробництві духових шаф: трансформація побутового та професійного кулінарного досвіду
81. Черба Н.С., *Харків*
Вибір оптимальної конфігурації автономної системи за критеріями вартості та безперебійності енергопостачання
82. Шагіян М.В., Холод О.І., *Харків*
Дванадцятипульсний паралельний реверсивний перетворювач постійного струму
83. Яготін В.О., Рябов Є.С., *Харків*
Контактно-акумуляторні локомотиви для вивізної роботи на кар'єрних залізницях
84. Якунін Д.І., Козьма В.О., *Харків*
Дослідження впливу конструктивних параметрів лінійного двигуна на його тягові характеристики

Дискусія

Підсекція 1.3 – Сучасні інформаційні та енергозберігаючі технології в енергетиці

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

Секретар – Федорчук Станіслав Олегович, доцент кафедри «Електричних станцій»

1. Shutenko O.V., *Kharkiv*
Concept of early diagnostics of the condition of electrical network equipment
2. Ugur Kaya, Lysenko L.I., *Kharkiv*
Turkey's geothermal potential and its utilization
3. Агаркова С.А., Бояркін А.О., *Харків*
Покращення енергоефективності гібридних енергоустановок при адаптивному керуванні
4. Алієв Р.Д., *Харків*
Вибір джерел енергії для формування агрегованої групи в умовах України
5. Алісултанов Т.Н., Нечипорук Р.О., Мацугиця Д.С., *Харків*
Оцінювання пульсуючих режимів електроспоживання при виборі обладнання для автономного живлення промислового підприємства
6. Балюк О.С., *Харків*
Захист електричних мереж зовнішнього освітлення від прямих ударів блискавки
7. Безпрозванних Г.В., Сіятовський Д.О., Москвітін Є.С., *Харків*
Ефективність силових кабелів середньої напруги в умовах трансформації електричних мереж з розподіленими джерелами генерації
8. Безпрозванних Г.В., Гонтар Ю.Г., *Харків*
Фундаментальність та міждисциплінарність технічної освіти в умовах цифрової трансформації
9. Бойко Н.И., *Харків*
Використання мікроінвертора esoflow powerstream для перетворення сонячної енергії в електричну і подачі її безпосередньо в електромережу квартири або будинку
10. Булгаков О.В., Федорчук С.О., *Харків*
Порівняльний аналіз даних інсоляції з NSRDB та ДСТУ для оцінки енергоспоживання будівель за погодинними інтервалами
11. Гурінчук В.О., *Харків*
Архітектура цифрового двійника розподіленої енергосистеми для моніторингу, прогнозування та виявлення аномалій
12. Вороненко М.О., Вишемирська С.В., Галіцина О.О., Смирнов М.В., *Одеса, Хмельницький*
Метод прогнозування процесів відновлювальної енергетики на основі ймовірнісних моделей
13. Гапон Д.А., Ванін В.А., *Харків*
Оцінювання параметрів трифазної електричної мережі у реальному часі на базі методу найменших квадратів
14. Губа Д.М., Махотіло К.В., *Харків*
Аналіз можливостей гібридизації існуючої гідроелектростанції установкою зберігання енергії

15. Гуртовий К.С., Мельников Г.І., *Харків*
Вдосконалення інформаційно-технічного забезпечення гібридних мереж розподіленої генерації
16. Данильченко Д.О., Брусов І.В., *Харків*
Застосування згорткових нейромереж для короткострокового прогнозування генерації сонячної енергії з урахуванням метеорологічних умов
17. Данильченко Д.О., Кузнецов Д.С., *Харків*
Інтеграція систем накопичення енергії в енергосистему України
18. Данильченко Д.О., Шевченко С.Ю., *Харків*
Підземні електричні мережі як стратегічний елемент стійкості критичної інфраструктури
19. Данильченко Д.О., Близнюк С.Є., *Харків*
Вплив ВДЕ на енергетичну безпеку Харківської області
20. Дем'яненко Р.І., *Харків*
Застосування IoT-технологій та хмарних платформ для моніторингу якості електроенергії
21. Довгалюк В.В., *Харків*
Аналіз значень швидкостей наростання газів у процесі розвитку дефектів маслонаповненого обладнання
22. Довгалюк О.М., Піротті О.Є., Баталін В.Ю., *Харків*
Використання цифрових технологій для удосконалення автоматичного регулювання напруги
23. Довгалюк О.М., Білоконь Г.В., *Харків*
Ефективність використання Smart Grid технологій в розподільних електричних мережах України
24. Довгалюк О.М., Савченко Н.П., *Харків*
Обґрунтування структури генеруючих джерел систем електропостачання територіальних громад України
25. Донецька Т.С., Дяченко О.В., *Харків*
Проблеми і перспективи розвитку електроенергетики України
26. Дяченко О.В., Донецька Т.С., *Харків*
Енергоефективність як ключовий чинник розвитку енергетичного сектору України
27. Дяченко О.В., Донецька Т.С., *Харків*
Особливості та перспективи інтеграції відновлюваних джерел енергії в енергосистему України
28. Івахнов А.В., Лазуренко О.П., *Харків*
Підвищення ефективності децентралізованої енергомережі через оптимальний вибір місць приєднання об'єктів ВДЕ

29. Катан В.О., *Харків*
Методи підвищення ефективності та стійкості DC/AC мікромереж в умовах розвитку розподіленої генерації в Україні
30. Кессаєв С.Р., Гонтар Ю.Г., Кессаєв О.Г., *Харків*
Аналіз можливості застосування біополімерів PLA/PHA як ізоляції кабелів
31. Кочук С.Б., Шувалов Д.О., *Харків*
Енергетичні установки БПЛА
32. Кулик О.С., *Харків*
Підвищення достовірності розпізнавання типу дефекту маслonaповненого обладнання за результатами аналізу газів, розчинених у маслі
33. Лазуренко О.П., Паріяр Д.Ч., *Харків*
Аналіз механізмів керування навантаженням споживачів
34. Лазуренко О.П., Харченко В.А., *Харків*
Формування експериментальної методики перевірки гіпотез генетичної оптимізації добових режимів гібридної мікромережі з відновлюваними джерелами енергії
35. Ластовка А.О., Івахнов А.В., *Харків*
Система електропостачання центру обробки даних на базі малого модульного реактору
36. Ложкін Р.С., Москвітін Є.С., *Харків*
Електрогосподарство сильнострумного високоенергетичного лінійного індукційного прискорювача зарядово-компенсованих іонних пучків
37. Макаров А.О., *Харків*
Надійність та безпека електромеханічних систем накопичення енергії
38. Максимов М.О., Гонтар Ю.Г., *Харків*
Перспективи застосування LCP як ізоляційного матеріалу у високошвидкісних кабелях
39. Мельников Г.І., Яковенко А.А., *Харків*
Вирішення проблем відновлення систем з розподіленою генерацією на основі мікромереж
40. Мироненко В. А., *Харків*
Розробка цифрового двійника лінії електропередачі для реальночасного моделювання електротеплових процесів
41. Міщенко Д.О., *Харків*
Методи стабілізації напруги в DC-мікромережах при різких змінах генерації сонячних електростанцій
42. Нечипорук Р.О., *Харків*
Обробка сигналів інтелектуальних лічильників для виявлення комерційних втрат електроенергії за допомогою ШІ
43. Нікітін А.О., Савченко Н.П., *Харків*
Прогресивні інформаційні технології в електроенергетиці

44. Новаков М.С., *Харків*

Аналіз тенденій розвитку та проблем децентралізованих енергосистем

45. Олефір О.О., Федорчук .С.О., *Харків*

Резервне забезпечення власних потреб та систем автоматизації АЕС

46. Омеляненко Г.В., Близнюк С.Є., *Харків*

Пріоритетні напрямки реконструкції та проектування повітряних ліній змінного струму

47. Піротті О.Є., Макеев А.С., *Харків*

Підвищення ефективності роботи електричних мереж з малими гідроелектростанціями

48. Пономаренко С.Г., *Харків*

Діагностика стану трансформаторних масел з використанням відношень правдоподібності

49. Пушкар І.А., *Київ*

Технологічні інновації при виготовленні кабелів

50. Рудевич Н.В., Гапон Д.А., Швець С.В., *Харків*

Формування науково-дослідної компетентності з цифрових систем релейного захисту та автоматики об'єктів енергосистем

51. Савченко Н.П., *Харків*

Ефективність мікромереж з додатковою генерацією від мобільних електростанцій з гібридними джерелами альтернативної енергетики

52. Савченко Н.П., Нікітін А.О., *Харків*

Оптимізація складу комплексної системи електропостачання побутових споживачів з метою підвищення їх енергоефективності

53. Савченко Н.П., Довгалюк О.М., *Харків*

Організація системи резервного живлення побутових споживачів

54. Федотов І.Д., Лазуренко О.П., *Харків*

Аналіз практичної реалізації процесів цифрової трансформації електроенергетики України

55. Черкашина В.В., Калашніков І.В., *Харків*

Визначення похибки розрахункового експерименту в електроенергетиці

56. Черкашина В.В., Омеляненко Г.В., *Харків*

Дослідження питання вибору лінії електропередавання

57. Шалімов О.Є., Євсєєнко О.М., *Харків*

Методи відстеження точки максимальної потужності в контролерах сонячних інверторів

58. Шепетов Ю.О., В'язовик К.Л., Бояркін А.О., *Харків*

Квазіавтономний режим вітроелектрогенератора

59. Шкрібела А.В., *Харків*

Вплив довжини ліній та конфігурації мережі на втрати потужності в схемі 110/35/10 кВ

60. Шутенко О.В., Кулик О.С., *Харків*

Аналіз протиріч, що виникають при розпізнаванні типу дефектів маслonaповненого обладнання в різних діагностичних просторах

61. Шутенко О.В., *Харків*

Особливості розпізнавання типу дефектів маслonaповненого обладнання за відсотковим вмістом газів

62. Шутенко О.В., Довгалоук В.В., *Харків*

Раннє виявлення дефектів маслonaповненого обладнання за результатами аналізу розчинених в маслі газів

63. Шутенко О.В., Пономаренко С.Г., *Харків*

Формування еталонних масивів в умовах наявності часового дрейфу значень діагностичних ознак

64. Щерба А.А., Подольцев О.Д., Білянin Р.В., Антоненць Т.Ю., *Київ, Харків*

Підвищення надійності та енергоефективності технологічних комплексів виготовлення інноваційної кабельно-провідникової продукції шляхом створення локальних електромереж

65. Щербак В.С., Івахнов А.В., *Харків*

Моделювання режимів роботи виокремленої частини енергосистеми при інтеграції ВЕС та УЗЕ

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. Bilyk S. Kuzmenko S., *Kharkiv*

Determining mechanical losses in UAV engines by the crankshaft motoring method

2. Bilyk S., Nahorni A., *Kharkiv*

The influence of unsteady processes and operational fouling on the efficiency of SECS heat exchangers

3. Kitsenko P., Savchenko A., *Kharkiv*

Ensuring the reliability of the common rail diesel fuel system when operating on alternative fuels and their blends

4. Kondratenko O., Kovalenko O., *Cherkasy*

Analysis of aspects of pollution of environmental components from manufacturing of paint materials

5. Kondratenko O., Pedan A., *Cherkasy*
Analysis of aspects of pollution of environmental components from heat-and-electric power plant
6. Savchenko A., Shelestov M., *Kharkiv*
Promising methods for improving the altitude performance of light aircraft engines
7. Ushakov M.R., Usatyi O.P., *Kharkiv*
Optimization of turbine profiles using neural networks
8. Vrublevskiy O., Grytsyuk O., Kuzmenko A., *Olsztyn, Kharkiv*
Research on the environmental performance of the 3CHN8,8/8,2 diesel engine as part of a hybrid power plant
9. Альохін В.І., *Харків*
Методологічна платформа формування парадигми сталого проектування і виробництва литих компонентів ДВЗ на основі інтеграції технологій індустрії 4.0/5.0.
10. Білик С.Ю., Коровченко Я.С., *Харків*
Дослідження впливу геометрії впускного тракту та фаз газорозподілу на коефіцієнт наповнення циліндрів поршневого двигуна
11. Білик С.Ю., Невестюк Д.С., *Харків*
Удосконалення системи турбонадуву транспортного двигуна шляхом оптимізації параметрів проміжного охолодження повітря
12. Білик С.Ю., Олійник Д.В., *Харків*
Аналіз методів зниження викидів оксидів азоту в двигунах гібридних силових установок при роботі на альтернативних паливах
13. Борис С.Б., *Запоріжжя*
Підвищення ефективності охолодження робочих лопаток турбін шляхом впровадження внутрішньостінних систем охолодження
14. Кіценко П.Б., Шелестов М.С., Савченко А.В., *Харків*
Експериментальна оцінка впливу якості палива на параметри форсунок Common Rail з використанням стенду EPS 200
15. Колесник Є.І., Савченко А.В., *Харків*
Поліпшення характеристик процесу паливоподачі в автомобільному дизельному двигуні
16. Коншина Г.С., Ліньков О.Ю., *Харків*
Удосконалення методики визначення ресурсної міцності поршнів форсованих дизелів з урахуванням регіональних умов експлуатації
17. Кравченко С.С., Ободець Д.К., *Харків*
Конструктивні підходи до реалізації електронної системи безпосереднього впорскування палива у двотактних двигунах з кривошипно-камерною продувкою

18. Кравченко С.С., Чучуменко Б.С., *Харків*
Обґрунтування параметрів гібридної силової установки автомобіля
19. Лал А.Г., Кравченко С.С., Таланін Д.С., Чугунков Г.С., Оленич В.О., *Харків*
Дослідження методів виготовлення дослідних зразків корпусних деталей ДВЗ
20. Ліньков О.Ю., Шевченко О.С., *Харків*
Підвищення надійності двигуна внутрішнього згорання за рахунок безперервної діагностики паливної апаратури
21. Майданюк С.В., *Харків*
Покращення утилізації відхідного тепла в котлі-утилізаторі
22. Марченко А.П., Пильов В.О., Кравченко С.С., Сапелкін Д.Б., *Харків*
Проблематика та шляхи зменшення викидів вуглецю від ДВЗ на антарктичних наукових станціях
23. Мешков Д.В., Романов Б.М., *Харків*
Тепловий вплив транспортних енергетичних установок у щільній міській забудові
24. Мешков Д.В., Селіванов І.О., *Харків*
Фактори, що впливають на теплову стабільність акумуляторних батарей у міських умовах експлуатації
25. Омельченко І.В., Борисенко О.М., *Харків*
Когенераційні технології, як перспективний напрям розвитку енергетики
26. Пильов В.В., Марченко А.П., *Харків*
Визначення критичних зон термічних напружень робочої поверхні спідниці поршнів форсованих ДВЗ
27. Пожидаєв І.Г., Ліньков О.Ю., *Харків*
Концепція конструкції ПНВТ з керованою подачею для акумуляторної паливної системи
28. Савченко А.В., Юрченко О.Ю., *Харків*
Аналіз потенціалу комплексного поліпшення техніко-економічних показників транспортного дизеля шляхом використання альтернативних палив
29. Сорока Т., Міщенко М., *Харків*
Теплове забруднення від силових установок автомобільного транспорту у контексті сталого розвитку
30. Триньов О.В., Сівих Д.Г., *Харків*
Прогнозування надійності клапанного вузла швидкохідного дизеля з локальним охолодженням

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 проєктування 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. Babai Yu.V., Hubskey S.O., *Kharkiv*
Prediction of defects in roll forming of bent profiles

2. Dobrotvorskiy S.¹, Basova Ye.¹, Arpino F.², Belini C.², Guida D.³,
Čerpinska M.⁴, ¹*Kharkiv, Ukraine*, ²*Cassino (FR), Italy*, ³*Salerno, Italy*,
⁴*Riga, Latvia*

Digital product passport as a core element for training the engineering elite in Industry 5.0.

3. Kapusta O.Yu., Hubskey S.O., *Kharkiv*
The use of artificial intelligence in computer-aided design systems for assessing structural reliability

4. Marchenko A.¹, Basova Ye.¹, Dobrotvorskiy S.¹, Chelabi M.A.²,
Arpino F.³, ¹*Kharkiv, Ukraine*, ²*Annaba, Algeria*, ³*Cassino (FR), Italy*
Parametric design of radial turbines as a catalyst for advanced engineering competencies in the digital era

5. Protasov R.¹, Korendii V.M.², Heletiy V.M.², Slipchuk A.M.²,
Bondarenko O.V.³, Ustynenko O.V.³, Dobriakova A.S.³, ¹*Bratislava, Slovak Republic*,
²*Lviv, Ukraine*, ³*Kharkiv, Ukraine*
Assessment of electromechanical drive implementation for telescopic boom extension

6. Protasov R.¹, Ondruška J.¹, Szabó Á.¹, Cézová E.², Strůna M.²,
Bondarenko O.V.³, Ustynenko O.V.³, ¹*Bratislava, Slovak Republic*,
²*Prague, Czech Republic*, ³*Kharkiv, Ukraine*
Modal analysis and vibration response of the FZG test gearbox housing as a basis for optimal accelerometer placement

7. Protasov R.¹, Ondruška J.¹, Szabó Á.¹, Cézová E.², Strůna M.², Bondarenko O.V.³, Ustynenko O.V.³, ¹ Bratislava, Slovak Republic, ²Prague, Czech Republic, ³Kharkiv, Ukraine
Modal analysis of the closed-loop power recirculation train of an FZG test rig as a basis for its modernization
8. Protasov R.¹, Ondruška J.¹, Kevický I.¹, Votontsov B.S.², Bondarenko O.V.³, Ustynenko O.V.³, Babenko M.E.³, ¹Bratislava, Slovak Republic, ²Kyiv, Ukraine, ³Kharkiv, Ukraine
Aerodynamic optimization of a hybrid drive for high-speed spindles using additive manufacturing technologies
9. Protasov R.¹, Ondruška J.¹, Magdolen. L.¹, Dobrovolný J.¹, Bondarenko O.V.², Ustynenko O.V.², Andrienko S.V.³, ¹Bratislava, Slovak Republic, ^{2,3}Kharkiv, Ukraine
Adaptation of a high-speed spindle with hybrid drive for robotic deburring systems
10. Protsenko S.S., Hubskeyi S.O., *Kharkiv*
Influence of roll forming speed on the stress-strain state of the product
11. Rezvaya K.S., *Kharkiv*
Numerical study of the draft tube geometry influence on the hydrodynamic characteristics of a reversible hydraulic machine
12. Sayenko O.F., Hubskeyi S.O., *Kharkiv*
Disadvantages of the sheet hydroforming method
13. Vasylenko A.O., Moiseev V.F., *Kharkiv*
Optimization of lime sludge dewatering at water treatment plants using low-speed roller press technology
14. Yavtushenko A.V., Hubskeyi S.O., *Kharkiv*
Vibration diagnostics of rotor systems
15. Азаров А.С., *Харків*
Оптимізація проточної частини відцентрового компресора на основі CFD-аналізу та ентропійних критеріїв
16. Бальжик М.В., Власенко О.В., Майборода А.О., *Черкаси*
Щодо питання технології та автоматизованого проектування новітньої пожежної техніки в умовах воєнного стану
17. Біда Ю.І., Ткачов В.Ю., *Харків*
Проблема забезпечення просторової жорсткості несучої стійки тренажера для армрестлінгу
18. Біркіна Т.В.¹, Панамарьова О.Б.², ¹Олександрія, ²Харків
Цифровізація та автоматизація виробництва гідравлічних і пневматичних засобів автоматизації

19. Бірюков С.В., Юрченко О.А., *Харків*
Конструкція кріплення редуктора, яка застосовується на рейковому рухомому складі
20. Блок Д.В., Клітної В.В., *Харків*
Модернізація гідросистеми промислового преса з метою підвищення її енергоефективності
21. Бородін Д.Ю., Кулик Г.Г. Семенова-Куліш В.В., *Харків*
Проблема довговічності підшипників в умовах підвищеного навантаження
22. Бородін Д.Ю., Кулик Г.Г., Семенова-Куліш В.В., *Харків*
Проблема надмірної вібрації при деформації вала редуктора
23. Бородін Д.Ю., Кулик Г.Г. Семенова-Куліш В.В., *Харків*
Технологічне обладнання гнучких виробничих систем
24. Бутко О.С., Нечипоренко Д.І., *Харків*
Інтеграція процесів подрібнення та сушіння в одному апараті
25. Вернигора І.С., Нецвіт С.В., *Харків*
Зниження впливу перекосів на крани мостового типу за рахунок ранжування параметрів системи «кран-рейка»
26. Вовк В.А., *Харків*
Забезпечення точності при проектуванні компоновок та використанні мобільних портативних верстатів агрегатно-модульної конструкції
27. Волошкіна І.В., Волошкін М.Д., *Харків*
Синергія мехатронних та медіаінженерних технологій у керуванні параметрами обробки: цифровий моніторинг граничних частот
28. Воропаєв М.В., Набока О.В., Євсюкова Ф.М., *Харків*
Компонування вимірювального обладнання для контролю профілю ріжучої частини інструментів
29. Воропаєв М.В., Набока О.В., *Харків*
Аналітичний огляд вітчизняних рішень та тенденцій у розвитку прецизійного контролю в машинобудуванні
30. Гайдамака А.В., Бобрицький С.В., Клітної В.В., Кулик Г.Г., Бородін Д.Ю., *Харків*
До питання визначення кроку зубчастих коліс з крупними модулями
31. Гайдамака А.В., Добрякова А.С., *Харків*
Напрями підвищення ресурсу циліндричних роликів вальниць важких режимів навантаження
32. Гайдамака А.В., Клітної В.В., Бородін Д.Ю., *Харків*
Ливарна форма для дослідних зразків полімерних сепараторів вальниць букс вагонів

33. Гайдамака А.В., Клітної В.В., Клітної В.В., Кулик Г.Г., Бобрицький С.В., *Харків*
Контроль технічного стану великомодульних зубчастих коліс за вимірюванням твердості
34. Гайдамака А.В., Клітної В.В., Кулик Г.Г., Бобрицький С.В., Губський С.О., *Харків*
Спосіб моніторингу технічного стану зубчастих коліс редукторів за зміною твердості зубців в зонах можливого руйнування
35. Гаращенко Я.М., *Харків*
Вдосконалення системи технологічної підготовки складнопрофільних елементів техніки до адитивного виробництва
36. Гасанов М.І., Руднев О.В., Клочко О.О., Титаренко О.В., Скидан Н.П., Куліна Д.В., *Харків*
Шліфування важкооброблюваних матеріалів алмазними кругами з використанням твердих мастил
37. Гасюк О.І., Чичканов В.В., *Харків*
Підвищення енергоефективності гідрооб'ємної передачі з урахуванням її динамічних характеристик
38. Гасюк О.І., Чичканов В.В., *Харків*
Поліпшення динамічних характеристик регулятора швидкості турбіни
39. Гасюк О.І., Цента Є.М., *Харків*
Сучасні тенденції розвитку гідроприводів мобільних машин
40. Глушко С.С., Федоренко В.С., Пермяков Є.О., Мироненко С.О., *Харків*
Застосування нейронних мереж при швидкісному зубофрезеруванні зубчастих коліс модулем 16 мм головних приводів очисних комбайнів
41. Гнатенко Г.О., Тішинський М.О., Аленчев О.Л., *Харків*
Конструктивні особливості і експлуатація тягових лебідок маневрових комплексів
42. Гречка І.П.¹, Хованський С.О.², Голенко С.О.¹, Коробова С.А.², *¹Харків, ²Суми*
Трибологічні аспекти оптимізації роботи запірно-регулюючих елементів гідроапаратів
43. Дергоусов В.М., Пермяков О.А., *Харків*
Забезпечення ресурсу та зменшення шуму редукторів різання очисних вугільних комбайнів

44. Доля В.С., Яковенко І.Е., *Харків*
Адаптивна корекція параметричних САД-моделей деталей газотурбінних установок з урахуванням експлуатаційного зносу
45. Доля В.М., *Харків*
Вплив температури різання на ресурс ріжучого інструменту
46. Дранковський В.Е., *Харків*
Інноваційні перспективи розвитку малої гідроенергетики України
47. Дьомін Д.Р., *Харків*
Нестационарні процеси у вихрових камерах та їхній вплив на роботу енергетичних і технологічних пристроїв
48. Євсюкова Ф.М., Єнікєєв О.Ф., Горбулик В.І., *Харків*
Канал оброблення сигналу поперечної подачі
49. Єлефтеріаді М.Д., Коваленко В.О., Турчин О.В., Стрижак В.В.,
Харків
Сучасні тенденції контейнерної вантажообробки
50. Єпіфанов В.В., Стрижак М.Г., *Харків*
Досвід розвитку та інтеграції в європейський науково-освітній простір кафедр ННІ МІТ НТУ «ХПІ»
51. Єременко О.С., Бондаренко О.В., Полікарпова Я.М., Котляр С.В.,
Харків
Конструкторсько-технологічне проектування та кінематичний аналіз багатоланкової кінематичної скульптури
52. Єрмак П.Д., Турчин О.В., Алексєєв Р.В., *Харків*
Особливості моделювання фланцевих болтових з'єднань кранових металоконструкцій, які працюють на розтяжіння
53. Загородський І.С., Нечипоренко Д.І., *Харків*
Аналіз методів очищення теплообмінних поверхонь
54. Кірік В.І., Клітної В.В., *Харків*
Використання акустичної емісії та глибокого навчання для предиктивної діагностики вальниць ковзання
55. Кірік В.І., Клітної В.В., *Харків*
Розробка концепції цифрового двійника для моніторингу стану вальниць ковзання
56. Коваленко В.О., Іванов Д.О., Стрижак В.В., Дружинін Є.І., *Харків*
Технології підвищення ефективності і мінімізації бічного ходу контейнерних кранів

57. Коваленко В.О., Стрижак В.В, Саркісов А.С., Аніщенко Г. О., *Харків*
Методологія порівняльної оцінки довговічності металоконструкції крану для різних приводів
58. Коваленко В.О., Стрижак В.В, Саркісов Р.С., Рубашка В.П., *Харків*
Концепція моделі мостового крану для дослідження проблеми перекосів
59. Коваленко В.О., Турчин О.В., Стрижак В.В., Віжунов М.Г., Мирошніченко І.М., *Харків*
Особливості використання методики ДСТУ EN 13001-3-3 для розрахунків кранових коліс
60. Крахмальов О.В., *Харків*
Способи виготовлення заготовок зубчастих коліс
61. Крупа Є.С., Демчук Р.М., Гулевський М.О., *Харків*
Чисельне моделювання течії в проточній частині високонапірної радіально-діагональної гідротурбіни
62. Крупа Є.С., *Харків*
Конструктивні особливості горизонтальних гідроагрегатів з діагонально-осьовим робочим колесом на підвищені напори
63. Крутіков Г.А., Стрижак М. Г., Гомульчинський О.В., *Харків*
Ємнісне гальмування пневмопривода за умов великих інерційних навантажень
64. Літуєв О.Д., Себко В.В., *Харків*
Підвищення ефективності сушильних установок
65. Логвіненко Ю.О., *Харків*
Поєднання аналітичного та графічного методів при розрахунку кривошипно-коромислового механізму тигельної машини
66. Лук'яненко М.А., Фуштей О.В., Моїсєєв В.Ф., *Харків*
Ефективність роликового преса для зневоднення осаду з високим вмістом неорганічних домішок
67. Малиняк А.М., Кучер Р.С., *Харків*
Система візуального контролю точності порталного адитивного обладнання будівельного призначення
68. Матюшенко М.В., Руднев О.В., Гасанов М.І., Клочко О.О., *Харків*
Математичне моделювання геометрії поверхні шліфуваних важкооброблюваних матеріалів

69. Мироненко С.О., Мироненко О.Л., Третяк Т.Є., Шекунов Д.О.,
Харків

Використання аддитивних технологій при формоутворенні неевольвентних зубчатих коліс

70. Мироненко С.О., *Харків*

Дослідження коефіцієнтів форми зубів зубчастих передач з неевольвентними профілями

71. Миронов К.А., Дмитрієнко О.В., Федюк О.Є., *Харків*

Дослідження робочих коліс розрахунковим методом

72. Можейко В.О., Клітної В.В., *Харків*

Математичне моделювання та оптимізація динамічних характеристик силових гідроциліндрів

73. Нестеренко С.С., Добротворський С.С., Басов В.В., Донець Б.В.,
Харків

Цифровий двійник як інструмент прогнозування зносу підшипників буксових вузлів залізничного транспорту

74. Нецвіт С.В., Вернигора І.С., *Харків*

Аналіз досліджень науковців кафедри підйомно-транспортних машин і обладнання з покращення динамічних характеристик мостових кранів

75. Панченко В. О., Петренко С.С., *Суми*

Вільновихровий насос підвищеної економічності

76. Панченко В.О., Очеретна В.В., *Одеса*

Підвищення надійності автоматизованих систем керування судном на основі аналізу відмов енергетичних підсистем

77. Полікарпова Я.М., Котляр С.В., Бондаренко О.В., Єременко О.С.,
Харків

Розробка конструкції мобільного вітрогенератора з активною системою аеродинамічного ротора

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

Перспективи заміни металевих деталей технологічної оснастки на армовані поліаміди

79. Рубашка В.П., *Харків*

Математична модель руху твердої частки у середовищі з опором

80. Рузметов А.Р., *Харків*

Вивчення питання використання моделі профілю вершини різця

81. Русанов Р.А., Сінченко Д.В., *Харків*

Автоматизована система проектування проточних частин багатоступневих турбомашин

82. Русанов А.В., Хорєв О.М., Панов А.Ю., Коротаєв П.О., Биков Ю.А., Агібалов С.Є., Кириченко Є.В., *Харків*
Вплив перекриття кільцевим затвором каналу між колонами статора і лопатками напрямного апарату на енергетичні і пульсаційні характеристики насос-турбіни
83. Савенков Д.А., *Харків*
Оптимізація геометрії спірального відводу для підвищення енергоефективності відцентрового насоса числовим моделюванням
84. Саліхов М.М., *Харків*
Штучний інтелект у сучасному машинобудуванні
85. Свиначенко М.С., Литвиненко Є.М., Носкова В.В., *Харків*
Використання методів штучного інтелекту в автоматизованому проектуванні машинобудівних систем
86. Себко В.В., Мітін Н.І., Островський М.А., *Харків*
Підвищення ефективності абсорбційних холодильних машин для зберігання ягідної продукції
87. Сотниченко В.В., Яковенко І.Є., *Харків*
Проблематика відновлення стандартних розмірів через Simple ML у реверс-інжинірингу
88. Старченко В.В., Волошкіна І.В., Клочко Л.В., *Харків*
Научне обґрунтування механізму процесу вібростабілізації станин важких верстатів
89. Степанов М.С., Іванова М.С., Котляр О.В., Літовченко П.І., Ушаков О.О., *Харків*
Використання змащувально-охолоджувальних рідин при обробці гнучким абразивним інструментом
90. Степанов М.С., Котляр О.В., Іванова М.С., Літовченко П.І., Ушаков О.О., *Харків*
Експериментальні дослідження сили впливу (удару) струменя змащувально-охолоджувальної рідини на поверхню гнучкого абразивного інструменту
91. Степанов М.С., Котляр О.В., Літовченко П.І., Іванова М.С., Ушаков О.О., *Харків*
Формулювання умов «вимивання» відходів шліфування з поверхні гнучкого абразивного інструмента
92. Стрельчук Р.М., Руденко Є.О., *Харків*
Комплексне обґрунтування режимів шліфування шаруватих композитних систем

93. Стрижак М.Г., Іглін С.П., *Харків*
Математичне моделювання та оптимізація параметрів пневмосистем з метою підвищення енергоефективності
94. Суслопаров О.Ю., Роговий А.С., *Харків*
Порівняльний аналіз струминних та вихорокамерних насосів для перекачування нафти на основі числового моделювання
95. Тиньянова І.І., Тиньянов О.Д., *Харків*
Дослідження енергетичних характеристик оборотної гідромашини в насосному режимі
96. Тімченко Є.І., *Харків*
Вплив вимірjuвального інструмента на гідродинаміку вихрових камер насосів
97. Ткачов В.Ю., *Харків*
Підвищення технологічності процесу витягування тонкостінних осесиметричних деталей з листового металу
98. Фадєєв А.В., Набока О.В., *Харків*
Технологічне забезпечення відновлення зношеної деталі з використанням цифрових двійників
99. Фатєєв О.М., Шиян А.В., Фатєєва Н.М., *Харків*
Динамічне керування процесом нагнітання в гідропресових установках з урахуванням змінної жорсткості гідросистеми
100. Фатєєва Н.М., Поляков В.В., Фатєєв О.М., *Харків*
Динамічне моделювання надійності гідравлічних систем на основі алгоритмів передиктивної діагностики
101. Фатєєва Н.М., Фатєєв О.М., Баштрюк Н.Р., *Харків*
Підвищення довговічності бурильних труб шляхом оптимізації конструктивних та гідравлічних параметрів клинових захватів ротора
102. Федорович В.О., Островерх Є.В., Козакова Н.В., *Харків*
Моделювання процесу спікання алмазних кругів
103. Хавін В.Л., Шергін С.Ю., Конохов В.І., *Харків*
Аналіз переміщень шпіндельного валу при розрахунку жорсткості роликових підшипників по моделях Джонса-Харріса
104. Хавін В.Л., Шергін С.Ю., Конохов В.І., *Харків*
Статичний аналіз шпіндельних валів на нелінійно пружних опорах, жорсткості яких пов'язані перехресними зв'язками між елементами підшипника
105. Шарапов С.О., Вербицький А.Р., Євтушенко С.О., *Суми*
Теплоелектрогенеруючий агрегат на базі комбінованої схеми міні-ТЕЦ

106. Шестопалов В.В., Нечипоренко Д.І., Харків
Дослідження впливу швидкості руху рідини у теплообмінному обладнанні на формування накипу

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. Bilyk S., Lohvinov V., *Kharkiv*
Prospects for the use of ammonium hydroxide based fuel mixtures in diesel engines

2. Bilyk S., Nahorni A., *Kharkiv*
Research on heat exchange devices of small energy conversion systems under operating conditions

3. Bobrytskyi S.V., *Kharkiv*
Improving the efficiency of the maintenance divisions of JSC “Ukrainian Railways”

4. Busilko O.A., Kushka I.S., Kulikov A.S., *Kharkiv*
Justification and development of a methodology for diagnosing the condition of internal combustion engines based on exhaust gas composition

5. Dolinskyi M., *Kharkiv*
Analysis of dynamic characteristics of the airfield multipurpose air conditioner AMK-24/56-131 during airfield technical maintenance

6. Kozhushko A., Nadtochy S., *Kharkiv*
Analysis and justification of transmission parameters for mine-clearing vehicles

7. Krasnokutskyi V., *Kharkiv*
Development of a mathematical model for the calculation of machine-tractor aggregates based on a self-propelled tractor chassis

8. Krasnokutskyi V., Tishevskyi M., *Kharkiv*
Design of tractor and self-propelled chassis cabs

9. Lim I., kozhushko A., *Kharkiv*
The contradiction between operational

10. Nanytskyi R., Dushchenko V., Vorontsov S., *Lviv, Kharkiv*
Investigation of the maximum power absorbed

11. Pelypenko Ye., Hrytsenko O., Selevych S., *Kharkiv*
Prospects of implementing adaptive suspension systems in modern passenger car construction

12. Pelypenko Ye., Myroshnyk D., *Kharkiv*
Diesel hybrid vehicles
13. Protasov R., Bucha J., Strohan O.I., Svidrak I.G., Bondarenko O.V., Ustynenko O.V., Sierykov V.I. Tyutyunik L. I., *Bratislava, Lviv, Kharkiv*
Design analysis of an electric bus rear drive axle based on de dion kinematics
14. Protasov R., Milesich T., Dzyubyk L.V., Shevchuk A.O., Bondarenko O.V., Ustynenko O.V., Klochkov I.E., Tyutyunik L. I., *Bratislava, Lviv, Kharkiv*
Design of a cylindrical differential for an electromechanical machine transmission
15. Rebrov O.Yu., Kalchenko B.I., Kovalenko O.I., Yakunin M.Ye., *Kharkiv*
Prospective wheel systems of mfwd-tractors
16. Rebrov O.Yu., Kalchenko B.I., Rebrova O.M., Kovalenko O.I., Saloid O.Yu., *Kharkiv*
Investigation the maximum soil pressure of modern wheeled tractors
17. Rebrov O.Yu., Kalchenko B.I., Rebrova O.M., Kovalenko O.I., Sizonenko S.V., *Kharkiv*
Calculation of traction properties of wheeled tractors
18. Sergienko A., Liubarskyi B., Pelypenko Ye., Haienko I., *Kharkiv*
Analysis of modern research on autonomous power systems with free-piston linear internal combustion engines
19. Sergienko A., Liubarskyi B., Pelypenko Ye., Haienko I., *Kharkiv*
Features of commercial developments of free-piston linear internal combustion engines in generator systems
20. Skliarov O.V., Selevych S.G., *Kharkiv*
Decentralized micro-simulation of urban traffic flows for the estimation and minimization of non-exhaust emissions at intersections
21. Tishevskyi M., *Kharkiv*
Trends in the use of ground robotic systems in modern
22. Аврунін Г.А., Мороз І.І. Парахін П.І., *Харків*
Сучасне обладнання гідравлічних кранів-маніпуляторів
23. Агапов О.М., *Харків*
Продовження життєвого циклу пікапів у бойових умовах
24. Агаркова Є.А., Новіна Н.Н., *Харків*
Від інженерії до мистецтва
25. Бобрицький С.В., Анацький О.О., Кіріяк Ю.Ю., Мацуї А.С., Бобрицький О.В., *Харків*
Підвищення ресурсу зубчастих коліс тягових передач
26. Болдовський В.М., Шульженко В.А., *Харків*
Сучасні підходи до модернізації роботизованих комплексів у машинобудуванні

27. Бондаренко Д.І., *Харків*
Інтеграція електромобілів в енергосистему: перспективи та виклики технології Vehicle-To-Grid (V2G)
28. Боярчук Б.Г., Рижих Л.О., *Харків*
Розвиток двигуна внутрішнього згорання
29. Бурлуцька О.Ю., Бурлуцький О.В., *Харків*
Вплив термічної попередньої навантаження на деформативність балок при виготовленні транспортних конструкцій
30. Бурлуцький О.В., *Харків*
Контроль корозійного руйнування несучих елементів транспортних конструкцій
31. Веретенников Є.О., Дудка О.Б., *Харків*
Методика визначення гідравлічних та механічних втрат гідрооб'ємної передачі
32. Віннік І.О., Клименко В.І., *Харків*
Реактивний рух
33. Глазирін О.О., Овчаренко Ю.Є., *Харків*
Розвиток двигунів внутрішнього згорання в історичній ретроспективі
34. Глушенко Є.О., *Харків*
Розвиток дизайну моделей автомобілів
35. Головіна О.В., *Кременчук*
Підвищення ефективності діагностики автомобілів шляхом інтеграції методів контролю та аналізу даних
36. Гордієнко В.О., Разумовський Е.І., *Харків*
Етапи розвитку гоночних автомобілів
37. Дзюбенко В.В., Лукашов І.В., *Харків*
Процес розробки нових автомобілів
38. Дорош В.М., Леженко Б.Ю., *Львів*
Роблематика повертання кулачків газорозподільчого вала в двигунах Ford
39. Спіфанов В.В., Писарська Н.В., *Харків*
Керівник найбільшого підприємства тракторобудування України (до 100-річчя від дня народження В.В. Бібліка)
40. Ільїн А.О., Савченко Є.Ю., *Харків*
Технічна складова гоночних автомобілів
41. Каграманян А.О., Аракелян Т.А., *Харків*
Особливості перспектив вдосконалення систем спирання котлів вагонів-цистерн
42. Калініченко В.С., Клименко В.І., *Харків*
Динаміка розвитку автомобілебудування
43. Камко В.В., Альокса М.М., *Харків*
Двигун внутрішнього згорання поршневого типу

44. Кашаєв І.О., Леоненко О.М., Топчій В.Л., Терентьєва І.В., *Харків*
Актуальність застосування технології “цифрового двійника” на різних етапах аеродромно-технічного забезпечення польотів

45. Кошелев В.В., Кривошапов С.І., *Харків*
Оцінка ефективності використання гальмівної системи легкових автомобілів в умовах експлуатації

46. Краснокутський В.М., Коваленко Д.А., *Харків*
Вибір навантажувального режиму при розрахунку деталей трансмісії тракторних самохідних шасі на витривалість

Логвіненко О.А., Тіщенко В.С., *Харків*
Матрично-аналітичний метод оцінювання навантаженості механізмів руху локомотивних V-подібних дизелів

47. Мамонтов А.Г., *Харків*
Збільшення дисипативних властивостей пневматичної системи підресорювання транспортних засобів

48. Мітцель М.О., Лал А.Г., Кононенко С.М., *Харків*
Обґрунтування вимог до конструктивної будови гібридної трансмісії землерийної машини

49. Міхалюк Ю.Д., *Харків*
Дизайнерський період створення автомобіля

50. Мороз В.І., Логвіненко О.А., Громов В.І., *Харків*
Уточнене оцінювання ступеней зносу зубців шестерні і колеса при ремонтах тягових зубчатих передач електропоїздів

51. Новічонок С.М., Кравчук О.Д., Овчаренко Є.І., Скобовят Ю.М., *Харків*

Замкнений адаптивний цикл управління функціональними ризиками і якістю робіт при здійсненні процесів аеродромно-технічного забезпечення польотів

52. Овчаренко Ю.Є., *Харків*
Аналіз умов експлуатації гібридних автомобілів категорії M1G

53. Осадчий О.В., Савченко Є.Л., *Харків*
Класифікація гоночних автомобілів

54. Островерх О.О., Олійник О.М., *Харків*
Оцінка ефективності силової установки електричного трактора з дизель-генератором

55. Островерх О.О., Олонець Д.В., *Харків*
Перспективи впровадження варіаторної коробки передач у сучасних електромобілях

56. Пелипенко Є.С., Гриценко О.С., Селевич С.Г., *Харків*
Перспективи та технічні особливості використання водневих силових установок у легкових автомобілях

57. Пелипенко Є.С., Мирошник Д.Ю., *Харків*
Комплексний аналіз експлуатаційної ефективності та техніко-економічних показників гібридних силових установок у сучасному автотранспорті
58. Петренко О.Г., *Харків*
Моделювання системи регулювання тиску в шинах колісних машин подвійного призначення з урахуванням контактної взаємодії
59. Писарцов О.С., Іваницький Д.О., *Харків*
Інтелектуальні системи керування освітленням транспортних засобів як засіб підвищення безпеки дорожнього руху
60. Писарцов О.С., Пирожок В.М., *Харків*
Аналіз системи контролю втоми водія
61. Письмений М.С., Рижих Л.О., *Харків*
Аналіз конструкцій автомобільних коробок передач
62. Повар В.О., Савицький Р.В., *Харків*
Аналіз можливості повторного використання алюмінієвих сплавів у відливках складних агрегатів двигуна
63. Подригало М.А., Вахнюк С.А., *Харків*
Використання пружно-динамічного коефіцієнту корисної дії моторно-трансмісійної установки для оцінки енергоефективності автомобіля
64. Пономаренко О.В., Сумцов А.Л., *Харків*
Модель визначення ефективності використання вагона у понаднормативний термін експлуатації з врахуванням вартості життєвого циклу
65. Прокопов А.Є., Рябов Є.С., *Харків*
Вибір механізму передачі тягових зусиль між візками та кузовом для локомотиву з моноторними візками
66. Прохоров В.М., *Харків*
Динамічна параметрична ідентифікація інерційних характеристик відчепа в структурі цифрового двійника сортувальної гірки
67. Рапута В.В., Шуляк М.Л., *Суми*
Дослідження стійкості руху ґрунтообробного агрегату на базі трактора CASE IH STEIGER 600
68. Рой С.В., Рябов Є.С., *Харків*
Вибір енергетичної установки для промислового маневрового локомотиву
69. С'єдіна Д.С., *Харків*
Розвиток електромобілів та гібридних транспортних засобів
70. Саркісов С.С., Кожушко А.П., *Харків*
Оцінювання режимів функціонування електро-гідрооб'ємно-механічної трансмісії трактора

71. Сергієнко А.М., Калінін П.М., Павлова Н.М., Сергієнко М.С., Дунаєвський В.О., Тітаренко О.В., *Харків*
Вплив зміни нормальних навантажень на колеса автомобіля на перерозподіл крутного моменту від електродвигунів
72. Сергієнко М.С., Павлова Н.М., Сергієнко А.М., Калінін П.М., Тихановський В.П., Сахненко П.Е., *Харків*
Шляхи удосконалення енергоефективного зведеного зчеплення
73. Сипченко В.О., Костін Д.Ю., *Харків*
Великі мовні моделі як новий клас інструментів інженера-машинобудівника: огляд можливостей та обмежень
74. Славич В.П., Бабійчук К.О., *Херсон*
Багатопродуктові транспортні задачі з обмеженнями
75. Стогній Р.М., *Харків*
Оцінка впливу систем рекуперації енергії підвіски на підвищення прохідності транспортних засобів високої прохідності
76. Стогній Р.М., *Харків*
До питання аналізу типів та конструкцій систем рекуперації енергії підвіски транспортних засобів високої прохідності
77. Сумець Д.С., *Харків*
Розвиток парового двигуна
78. Сумцов А.Л., *Харків*
Оцінка енергоефективності модернізації пневматичної системи моторвагонного рухомого складу
79. Сумченко О.В., *Харків*
Порівняння наплавочних матеріалів для гальмівних колодок аварійної парашютної системи надгрунтової шахтної канатної дороги
80. Терещук М.П., Фомін О.В., *Київ*
Дослідження згинальних деформацій рами дрезини вантажної кранової з метою виявлення причин їх виникнення
81. Фисун С.С., Ярита О.О., *Харків*
Баланс процесів наповнення та випуску повітря в електропневматичному приводі зчеплення
82. Фомін О.В., Козинка О.С., Безлуцький В.О., *Київ*
Вплив захисних покриттів на динамічні характеристики вантажних вагонів залізничного транспорту
83. Фомін О.В., Прокопенко П.М., Іванченко Д.А., *Київ, Дніпро*
Розробка інноваційного багатофункціонального транспортного засобу
84. Фомін О.І., Ярита О.О., *Харків*
Розвиток двигунів зовнішнього згорання

85. Ходисько А.А., *Харків*

Методика оцінювання енергоефективності наземних роботизованих комплексів в умовах різних профілів застосування

86. Холодний Ю.Ф., *Кременчук*

Аналіз надійності болтових з'єднань деталей підвіски при циклічному навантаженні

87. Холодний Ю.Ф., *Кременчук*

Концепція напівпричепа з активним приводом коліс для підвищення прохідності автопоїздів

88. Череватенко Р.В., Пелипенко Є.С., *Харків*

Особливості формування структур гібридних і електромеханічних трансмісій

89. Черкашин Д.В., Губський С.О., Черкашин Д.В., *Харків*

Аналіз вібраційних сигналів із використанням RMS та нейромережових моделей

90. Шаповаленко В.О., *Харків*

Використання радарних датчиків в системах превентивної безпеки транспортних засобів

91. Якунін М.С., *Харків*

Алгоритм функціонування мехатронної системи керування двигуном внутрішнього згоряння

Дискусія

Підсекція 2.3 – Нові матеріали та сучасні технології обробки металів

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

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

1. Babanina N.V., Kolupaev I.M., Zozulya E.V., *Kharkiv*

Statistical patterns in image processing by computer metallography methods

2. Barannikov V.M., Subbotin O.V., Bilozero V.V., Subbotina V.V., Laptev A.V. *Kharkiv*

Effect of copper on the formation of microarc oxidation coatings on aluminum

3. Berlizieva T., Shevchenko I., *Kharkiv*

Design of a steel casting shop

4. Buriachenko S., Berlizieva T., *Kharkiv*

Design of a periodic roller unit for the production of forming mixtures

5. Chernyshov D.S., Kolupaev I.M., *Kharkiv*

Investigation of internal fatigue failure patterns by computer metallography methods

6. Datsenko I., Berlizieva T., *Kharkiv*

Design of an eccentric knockout grid

7. Everson V.A., Zozulya E.V., *Kharkiv*
Statistical features of grain size distribution in copper alloys
8. Kniazieva H.O., Kniaziev S.A., *Kharkiv*
The effect of boron addition on the structure and mechanical properties of multicomponent alloys
9. Knyazev S.A., Pedchenko D.O., *Kharkiv*
The effect of processing temperature on the quality of the silicified layer
10. Lukianov I.V., Ponomarenko O.I., *Kharkiv*
Rheological behavior of molding mixtures and its influence on casting surface formation
11. Pinchuk N.V., Terletskyi O.S., *Kharkiv*
Elastic properties of axial textures of ZrN nitride coatings
12. Rebrova O.M., *Kharkiv*
Substantiating the feasibility of microalloying high-strength steels with boron
13. Rebrova O.M., Pogribniy M.A., Protasenko T.O., Siginevsch A.S., Osin O.G., Zhabko M.S., *Kharkiv*
Optimization of diffusion boring parameters of martensitic steels to improve their performance characteristics
14. Riaboshtan V.A., Cherednyk O.S., Zubkov A.I., *Kharkiv*
The effect of annealing at temperatures close to the melting point on the structure of copper-tantalum condenser
15. Riaboshtan V.A., Yemelianova A.I., Zubkov A.I., *Kharkiv*
Combining of the vesta program and tem methods for the study of vacuum copper pseudoalloys
16. Shumilov P., Berlizieva T., *Kharkiv*
Design of a shotblasting drum for lithuania cleaning
17. Subbotin O.V., Knyazev S.A., Subbotina V.V., Knyazeva H.O., Bobrov V.I., Barannikov V.M., Subbotin Y.O., Fesyukov S.O., *Kharkiv*
Modern approaches to the analysis of materials from damaged parts in reverse engineering and additive manufacturing
18. Volkov O.O., Subbotina V.V., Kraievska Zh.V., Bobrov V.I., Koptiev M.R., *Kharkiv*
Analysis of aspects of potential strengthening of the surface of steel products
19. Yevtushenko, N.S., Ponomarenko O.I., Vasylets V.O., Vorobyov M.M., *Kharkiv*
Modeling and statistical analysis of casting process parameters
20. Zozulya E.V., *Kharkiv*
Grain boundary geometry in copper alloys based on perimeter–size relationships
21. Барсук А.С., *Харків*
Хімічний склад та твердість комплексно легованого зносостійкого чавуну за даними промислових плавок

22. Бобовніков О.А., Клітної В.В., *Харків*
Аналіз розрахункових та експериментальних досліджень паянного з'єднання захисного корпусу та захисного скла у вібротермомічних детекторах
23. Бобров В.І., Субботін О.В., Білозеров В.В., Субботіна В.В., Коршун М.О., *Харків*
Аналіз фазового складу та властивостей покриттів, сформованих методом мікродугового оксидування на цинклегованому алюмінії
24. Бондаренко М.Р., Маршуба В.П., *Харків*
Питання, щодо проблем зварювання алюмінію та його сплавів
25. Губський С.О., Чухліб В.Л., Тимофєєв В.Д., Кошкаров Ю.Ю., *Харків*
Підходи до вибору швидкісних режимів профілювання гнутих профілі
26. Дашкевич Р.К., Ходирев Г.П., *Харків*
Комп'ютерне моделювання процесу вільного осаджування поковки «вал» на гідравлічному пресі
27. Дмитрик В.В., Потрясаєв Є.С., *Харків*
Структура, повзучість і пошкоджуваність зварних з'єднань паропроводів довготривало працюючих в умовах повзучості
28. Євтушенко С.Д., Джанік'ян А.А., Євтушенко Н.С., Пономаренко О. І., *Харків*
Оптимізація завантаження обладнання цехів ЛКТ
29. Калініченко І.А., Субботін О.В., Білозеров В.В., Субботіна В.В., Іщенко Д.О., *Харків*
Аналіз факторів, що впливають на якість покриттів, сформованих методом мікродугового оксидування
30. Касьяненко І.В., Серобян С.С., *Харків*
До підвищення економічності роботи зварних з'єднань паропроводів ТЕС
31. Касьяненко І.В., Трикоза О.В., *Харків*
Визначення надійності роботи зварних з'єднань паропроводів, що довготривало працюють в умовах повзучості
32. Кібиш С.В., Берлізева Т.В., Акімов О.В., *Харків*
Багатокритеріальна оптимізація параметрів лиття на основі високошвидкісних сурогатних моделей та еволюційних алгоритмів
33. Колісник К.Д., Чухліб В.Л., *Харків*
Дослідження розподілу пластичної деформації при згинанні гака великої вантажопідйомності
34. Колупаєв І.М., Шиятий В.О., *Харків*
Аналіз набору предикторів для прогнозування розчинності домішок у простих твердих розчинах на основі міди
35. Крахмальов О.В., *Харків*
Багатоходовні черв'ячні фрези

36. Крахмальов О.В., *Харків*
Силовий розрахунок плоских механізмів
37. Левадний О.М., *Харків*
Огляд методів предиктивного керування у роботі сучасного ливарного підприємства
38. Лисенков В.Ю., Лаврик Є.Є., *Харків*
Формування експериментальних даних по показниках ущільнення суміші пресуванням
39. Литвінюк Д.В., Малихін С.В., Копилець І.А., Конотопська Т.Б., Суравицький С.В., Конотопський Л.Є., *Харків*
Багатошарові наноструктуровані системи W/TI-ZR-NI як перспективні захисні матеріали для термоядерної енергетики
40. Лузан С.О., *Харків*
Термодинамічна оцінка можливості протікання взаємодії між компонентами шихти
41. Лузан С.О., Портянченко М.О., *Харків*
Вплив структурних факторів на механізми зношування наплавлених шарів з композиційних матеріалів
42. Мезенцев С.М., Пономаренко О.І., Мезенцева І.О., Мартиненко О.Г., *Харків*
Обробка рідкого чавуну відходами
43. Натаров М.В., Губський С.О., *Харків*
Автоматизований контроль пружиніння та геометричних параметрів гнутих профілів при валковому формуванні
44. Нерубацький В.П., Геворкян Е.С., Комарова Г.Л., *Харків*
Наноструктурні керамічні композити як засіб підвищення ресурсу тягових електродвигунів
45. Ніколаєв Д.А., *Харків*
Механічні властивості серійних плавок у вагранці, визначені систематизацією ретроспективних даних
46. Пензев П.С., Севоян А.А., Євтушенко С.Д., Масалітіна О.В., Акімов О.В., *Харків*
Проектування виливків на основі зворотних зв'язків етапів проектування
47. Пензев П.С., Євтушенко С.Д., Севоян А.А., Масалітіна О.В., Акімов О.В., *Харків*
Технологічні особливості в конструкторсько-технологічному проектуванні виливків
48. Пензев П.С., Севоян А.А., Євтушенко С.Д., Масалітіна О.В., Акімов О.В., *Харків*
Застосування теорії статистичних ігор у проектуванні технології виливків

49. Погрібний М.А., Реброва О.М., Подмазка Д.Р., *Харків*
Особливості формування структури та властивостей наплавленого металу із високохромистих сталей з різною концентрацією вуглецю
50. Протасенко Т.О., Реброва О.М., *Харків*
Дослідження впливу структурного стану на властивості та структуру легкоплавких припоїв
51. Пряннічков Д.І., Байрачний В.Б., *Харків*
Поверхнєве дифузійне легування як метод протикорозійного захисту
52. Семенов Д.Є., Євтушенко Н.С., *Харків*
Ливарне виробництво як фактор технічного розвитку
53. Ситников П.А., Волошин С.В., *Харків*
Структура зварного з'єднання сталі S235JR, отриманого з використанням випрямляча інверторного зварювального струму ВІЗС-3603
54. Сляднєв С.О., Потопальська К.Є., *Харків*
Алгоритмічне забезпечення та верифікація моделей внутрішньої структури функціонально-градієнтних матеріалів
55. Субботін О.В., Білозеров В.В., Субботіна В.В., Андрухів А.М., *Харків*
Особливості формування МДО-покриттів на магнієвому сплаві
56. Субботін О.В., Білозеров В.В., Субботіна В.В., Баранніков В.М., Бобров В.І., Фесюков С.О., *Харків*
Підвищення працездатності поршневих кілець двигунів внутрішнього згорання шляхом мікродугового оксидування алюмінієвих сплавів
57. Субботіна В.В., Волков О.О., Коптев М.Р., Жабко М.С., *Харків*
Формування поверхневих шарів із керованими функціональними властивостями
58. Тренєв М.С., Пономаренко О.І., *Харків*
Модифікація алюмінієвого сплаву АК12 вуглецевими наноматеріалами для підвищення фізико-механічних властивостей литих деталей
59. Фесюков С.О., Субботін О.В., Білозеров В.В., Субботіна В.В., Счастлива А.В., *Харків*
Мікродугове оксидування як спосіб відновлення та зміцнення робочих поверхонь деталей
60. Хмелик С.В., Князєв С.А., *Харків*
Теоретичні аспекти формування захисних бар'єрних шарів на багатоелементних металевих системах методами PVD
61. Ходирєв Г.П., *Харків*
Міждеформаційна пауза у процесах кування: аналіз умов доцільності та технологічних ефектів
62. Хорошилов О.М., Подоляк О.С., Севоян А.А., Масалітіна О.В., Акімов О.В., *Харків*
Процес кристалізації безперервно литих заготовок з оловянистої бронзи

63. Шелепко П.В., Пономаренко О.І., Євтушенко Є.Д., *Харків*
Гібридний підхід до виготовлення модельної оснастки для робочих коліс насосів

64. Янков В.Є., Маршуба В.П., *Харків*
Питання, щодо процесів зварювання алюмінію та його сплавів

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 – Максименко Олена Аркадійвна, доцент кафедри «Безпека праці та навколишнього середовища».

1. Kovalskyi A.A., Maksymenko O.A., *Kharkiv*
Development of alternative energy in Germany
2. Ivashchenko M., Lysenko K., *Kharkiv*
Harmonization of Ukrainian pesticide legislation with eu requirements for digital workplace monitoring
3. Ji Han, Shestopalov O., Bosiuk A., *Kharkiv*
Development of a system for monitoring the efficiency of impurity precipitation processes in wastewater treatment technologies
4. Mashchenko K., Logvinkov S., *Kharkiv*
Audit of the occupational safety management system as a tool for improving the efficiency of a logistics enterprise
5. Mezentseva I.O., Vambol V.S., *Kharkiv*
Occupational injuries and occupational diseases in the kharkiv region
6. Moskal M.M., Manoilo E.V., *Kharkiv*
The impact of pollutant emissions on atmospheric air during oil and gas production
7. Sokolova T.I., Vambol V.S., *Kharkiv*
Research on the physicochemical properties of thermomodified biochar from organic raw materials
8. Vishtak I.V., *Vinnitsia*
Forming a culture of occupational safety in modern motor transport enterprises
9. Yang Guiping, Bosiuk A., *Kharkiv*
Development of synergistic technologies for multifunctional enhancement of coniferous forest ecosystems
10. Yevtushenko N.S., Sukhenko O.V., *Kharkiv*
Innovative approaches to ecological modernization

11. Акімова Е.С., Янчик О.Г., *Харків*
Гігієна праці вальцювальника на підприємстві харчової промисловості
12. Бабенко В.М., Аксьонова С.Р., *Харків*
Екологічні проблеми з сортуванням побутових відходів в Україні
13. Бабенко В.М., Сидоренко Д.М., *Харків*
Екологічні наслідки від потрапляння відходів діяльності людини в лісосмуги
14. Бабенко В.М., Строганова О.Р., *Харків*
Екологічна оцінка прогнозованих збитків для ґрунтового покриву від воєнних дій на сході Харківської області
15. Байрачний В.Б., Адашевський О.В., *Харків*
Кластерний підхід до управління твердими органічними відходами кондитерських виробництв
16. Байрачний В.Б., Бабенко В.В., *Харків*
Зернисті фільтруючі пристрої для уловлення пилу
17. Байрачний В.Б., Гончаренко Я.Г., *Харків*
Гідродинаміка процесу пиловловлення в апаратах з руховою насадкою
18. Байрачний В.Б., Лень А.І., *Харків*
Особливості зневоднення стічних вод при фільтруванні
19. Березуцький В.В., *Харків*
Ризики змін у законодавстві з безпеки праці під час війни
20. Березуцький В.В., Малісевич., *Харків*
Ризики освітнього процесу у коледжах під час війни
21. Бойченко М.О., Кузьменко О.О., *Харків*
Взаємозв'язок між станом охорони праці та плінністю кадрів на підприємстві
22. Вамболь С.О., Писаренко І.О., *Харків*
Розробка алгоритму проведення комплексного аудиту з охорони праці на підприємстві з урахуванням ШІ
23. Вамболь С.О., Кузьменко О.О., Нестеренко О.В., *Харків*
Ймовірні і фактичні ризики впливу шкідливих і небезпечних факторів виробничого середовища на умови праці
24. Вамболь С.О., Халіль Р.І., *Харків*
Актуальність питань безпеки праці для працівників лікарень в Україні
25. Васьковець Л.А., Блажко Я.Л., *Харків*
Принципи нормування умов праці за професійним ризиком в Україні та ЄС
26. Гарас Ю.В., Босюк А.С., *Харків*
Вплив хімічного складу важких нафтопродуктів на тривалість та характер забруднення ґрунтово-водних систем
27. Геков М.В., Сакун А.О., *Харків*
Правові механізми екологічної безпеки міст

28. Гладка Я.Д., Янчик О.Г., *Харків*
Сучасні концепції та методології управління ризиками при запобіганнях аваріям на виробництві
29. Глипка В.Д., Манойло Є.В., *Харків*
Оцінка екологічної ефективності упаковки для напоїв
30. Говоров М.С., Бородіна Д.В., Левашова Ю.С., *Харків*
Аналіз умов праці та виробничих ризиків у прифронтових територіях
31. Грибинюк А.Р., Кривільова С.П., *Харків*
Вплив сучасної модної індустрії на довкілля та екологічні наслідки швидкої моди
32. Деркачов Н.В., Сакун А.О., *Харків*
Вплив хімічних параметрів на процеси очищення стічних вод від домішок
33. Єрмаков Ю.Ю., Сакун А.О., *Харків*
Якість води як фактор сталого розвитку рекреаційних територій
34. Жуга О.О., Давидов Д.В., *Харків*
Абсорбція оксидів азоту та діоксину сірки в умовах інтенсивного барботажу
35. Жуга О.О., Давидов Д.В., *Харків*
Видалення зважених фракцій з газових викидів у контактних апаратах барбатажного типу
36. Загладкіна Г.М., Кривільова С.П., *Харків*
Оцінка впливу дрібнодисперсного пилу на повітряне середовище в умовах косметичного виробництва
37. Зінченко В.С., Сакун А.О., *Харків*
Екологічна оцінка впливу стічних вод у контексті сталого розвитку
38. Іващенко М.Ю., Шумакова В.О., *Харків*
Аналіз виробничого травматизму на робочих місцях Салтівського м'ясокомбінату
39. Ісмаїл Л., Євтушенко Н.С., *Харків*
Охорона праці та її вплив на ефективність роботи
40. Калашник Р.А., Ребров Д.О., *Кременчук*
Впровадження замкнених систем водообігу та очищення промислових стоків на підприємствах автомобілебудування
41. Козуля Т.В., Глипка В.Д., *Харків*
Рациональне використання деревинних відходів завдяки рециклінгу лісозаготівельних залишків
42. Коршунов С.Є., *Харків*
Розробка організаційної структури комплексного моніторингу небезпек на автозаправних станціях
43. Кочетов М.С., Тихомирова Т.С., Пітак Р.О., *Харків*
Дослідження впливу глобалізації на утворення кавовмісних відходів

44. Кузіна Н.А., Кривільова С.П., *Харків*
Інтегральна оцінка впливу повномасштабних воєнних дій на якість атмосферного повітря Харківської області
45. Кутковий Д.О., Сакун А.О., *Харків*
Екологічні ризики для ґрунтового покриву міст у контексті військових дій
46. Лебець С.С., Босюк А.С., Шестопалов О.В., *Харків*
Інтенсифікація реагентного очищення стічних вод з рекуперацією осадів для організації внутрішнього рециклінгу
47. Левашова Ю.С., Бородіна Д.В., *Харків*
Аналіз особливостей умов праці при виготовленні масло-жирової продукції
48. Лермонтов Д.О., Новожилова Т.Б., *Харків*
Утилізація невикористаних лікарських засобів
49. Лялюк С.Д., Новожилова Т.Б., *Харків*
Підвищення екологічної безпеки коптильних виробництв
50. Ляшок Л.В., Максименко О.А., *Харків*
Розвиток відновлювальних джерел енергії в Україні
51. Макаренко В.В., *Київ*
Особливості використання штучного інтелекту на машинобудівних підприємствах
52. Максименко О.А., Музикіна О.А., *Харків*
Перші результати впровадження депозитної системи повернення тари у Польщі
53. Мезенцева І.О., Вамболь С.О., Мезенцев С.М., *Харків*
Зниження техногенного навантаження шляхом утилізації відпрацьованої військової техніки
54. Мезенцева І.О., Зибнева І.В., *Харків*
Особливості умов праці на підприємствах харчової промисловості
55. Місик Я.Т., Козуля Т.В., *Харків*
Концепція інтегрованого управління екопослугами при збереження природної сталості екосистем
56. Орлов М.М., Сакун Є.В., *Харків*
Автономна робототехнічна система для виявлення та збору волоконно-оптичних відходів
57. Османова О.В., *Харків*
Вплив стресу та перевтоми на безпеку праці
58. Павленко В.І., Семенов Є.О., *Харків*
Особливості умов праці та ризик-орієнтованого підходу на КП УЗН Солом'янського району Києва
59. Пахар В.О., Логвінков С.М., *Харків*
Організаційні заходи для поліпшення умов праці на робочому місці диспетчера метрополітену

60. Пашенко П.С., Себко В.В., Степаненко П.О., *Харків*
Системний підхід до моніторингу шкідливих речовин у довкіллі
61. Перехрестюк К.В., Євтушенко Н.С., *Харків*
Безпека праці у галузі виробництва санітарно-будівельної кераміки сучасності
62. Першина Ю.І., Ковтун А.Д., *Харків*
Математична модель просторового розподілу забруднювачів у ґрунті методами поліноміальної інтерлінації функцій
63. Пілатюк А.О., Манойло Є.В., *Харків*
«Зелена архітектура» в міському середовищі
64. Пітак І.В., Себко К.В., *Харків*
Техногенне забруднення ґрунтів та його наслідки
65. Пустовіт Д.В., Козуля Т.В., *Харків*
Формування комплексного рециклінгу біовідходів агрогосподарств
66. Резник А.С., Кривільова С.П., *Харків*
Екологічні наслідки військових дій у Київській області та шляхи їх подолання
67. Романова Д.Д., Євтушенко Н.С., *Харків*
Значення системи охорони праці на підприємстві
68. Руденко Р.К., Сакун А.О., *Харків*
Сучасні підходи до внутрішнього рециклінгу стічних вод із рекуперацією осадків
69. Руденко Р.К., Сакун А.О., *Харків*
Циркулярні підходи до очищення стічних вод із поверненням ресурсів у виробництво
70. Сабельніков М.П., Сакун А.О., *Харків*
Екологічний менеджмент як складова реформи публічного управління
71. Самойленко Н.М., Гадаєва Ю.С., *Харків*
Вплив використання оптоволоконних дронів на ґрунти
72. Самойленко Н.М., Пчельнікова Х.А., *Харків*
Сучасні тенденції в очищенні стічних вод машинобудівельних підприємств від важких металів
73. Самойленко Н.М., Соболев С.А., *Харків*
Спалювання як спосіб зменшення решток відходів війни
74. Самойленко Н.М., Титаренко А.І., *Харків*
Рециклінг скловідходів, утворених у побуті
75. Сотник К.С., Босюк А.С., *Харків*
Вплив інтенсивного сільськогосподарського виробництва агрохолдингів на нітратне забруднення підземних вод
76. Твердохлебова Н.Є., *Харків*
Психологічна складова професійної підготовки фахівців з охорони праці

77. Твердохлебова Н.Є., *Харків*
Трансформація компетентностей фахівців з охорони праці як чинник безпеки підприємства
78. Твердохлебова Н.Є., Артемчук Л.С., *Харків*
Застосування цифрових технологій у забезпеченні безпеки аварійно-рятувальних робіт
79. Твердохлебова Н.Є., Родіонов М.М., *Харків*
Інтеграція програм здорового способу життя на підприємстві
80. Твердохлебова Н.Є., Сіменченко М.О., *Харків*
Професійна безпека як основа сталого розвитку
81. Труш О.О., Грубник І.М, Литвин А.О., Шестопалов О.В., *Харків*
Вплив військових дій на ґрунтові екосистеми та перспективи їх відновлення
82. Уberman В.І., Васьюковець Л.А., *Харків*
Особливості вимог до регулювання промислового забруднення поверхневих водних об'єктів
83. Хілобок Ю.С., Янчик О.Г., *Харків*
Аналіз причин аварії на об'єкті підвищеної небезпеки на підприємстві
84. Шамрай К.С., Кривільова С.П., *Харків*
Екологічні ризики для ґрунтів в умовах воєнних дій
85. Ященко Л.О., Сіменченко М.О., *Харків*
Важливість гуманітарного розмінування в Україні
86. Ящеріцин Є.В., *Харків*
Дослідження рівнів виробничого шуму та електромагнітного випромінювання на трансформаторній підстанції

Дискусія

Підсекція 2.5 – Розбудова обороноздатності України

Керівник – проф. 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. Nanivskiy R.¹, Verbov Y.², Dushchenko V.², Vorontsov S.², ¹Lviv, ²Kharkiv

On the issue of formulating requirements for an energy recovery system of the suspension of an armored combat vehicle

2. Soloviov V.M., *Kharkiv*

Classification of military unmanned ground vehicles

3. Альошечкіна Т.М., Барахов К.П., Виноградов В.В., Павлюченков М.В., Яровий Ю.М., *Харків*

Загальна методика визначення тиску ударної хвилі

4. Альошечкіна Т. М., Барахов К. П., Виноградов В. В., Павлюченков М. В., Яровий Ю. М., *Харків*

Загальна характеристика процесу взаємодії повітряної ударної хвилі з цегляними стінами будівель

5. Баулін Д. С., *Харків*

Кольорометрія нітроцелюлозних порохових зарядів для системи моніторингу їх стану

6. Бондар О. І., Волосніков С. О., Аболонкін Е. І., Єременко А. В., *Харків*

До питання розробки автоматизованої системи захисту вузлів броньованої колісної машини від помилкових дій механіка-водія у процесі керування рухом

7. Бондаренко О. В.¹, Устиненко О. В.¹, Клочков І. Є.¹, Єременко О. С.¹, Полікарпова Я. М.¹, Котляр С. В.¹, Протасов Р. В.², ¹*Харків*, ²*Братислава (Словаччина)*

Військові броньовані колісні машини: виклики та перспективи

8. Вейлер В. С.¹, Ткачук М. А.¹, Шуть О. Ю.², Прокопенко М. В.¹, Овчаров Є. М.¹, Федоров Є. А.¹, Нечаєв Р. Г.¹, Марусенко О. М.¹, Ткачук М. М.¹, Храмцова І. Я.¹, Бондаренко Л. М.¹, Льозний О. С.¹, ¹*Харків*, ²*Київ*

Міцність, працездатність та довговічність роторних частин нагнітачів повітря танкових двигунів

9. Веретенніков Є. О., Назаренко Д. П., *Харків*

Модернізація моторно-трансмісійної установки бронетранспортеру М-113

10. Волковой О. М., Нефьодов А. В., Стрімовський С. В., Федоренко Є. В., *Харків*

Застосування математичних методів у військово-прикладних задачах

11. Голенко С. О., Деревянкін Р. П., Гречка І. П., Куц К. В., Сідненко С. В., *Харків*

Аналіз досліджень гідрооб'ємних передач та інших елементів бойових броньованих машин

12. Горелишев С. А., Залевський Г. С., *Харків*

Розсіювання електромагнітних хвиль моделлю комбінованого об'єкту з двох об'єктів простої форми (металева та діелектрична куля)

13. Грабовський А. В., Васильєв А. Ю., Коба А. М., Троценко В. В., Ткачук М. М., Малакей А. М., Нечаєв Р. Г., Ткачук М. А., Бібік Д. В., Веретельник О. В., Назаренко С. О., Марусенко С. І., Забара О. С., Любимов М. С., Базікало С. Є., *Харків*

Розрахунково-експериментальні дослідження фрагментів, макетів та натурних зразків елементів бойових броньованих машин

14. Грабовський А. В., Ткачук М. М., Васильєв А. Ю., Коба А. М., Ткачук М. А., Троценко В. В., Набоков А. В., Кислиця Д. В., Третяк В. В., *Харків*

Новітні матеріали та удосконалені конструкції бронекорпусів легкоброньованих машин: тренди, ресурси та перспективи

15. Гречка І. П.¹, Грабовський А. В.¹, Ткачук Г. В.¹, Сериков В. І.¹, Ткачук М. М.¹, Льозний О. С.¹, Голтвяниця О. С.¹, Зінченко О. І.¹, Голенко С. О.¹, Марченко Є. О.¹, Шаталов О. Є.², ¹*Харків*, ²*Львів*

Зв'язані фізико-механічні процеси у елементах бойових броньованих машин

16. Дураченко В. В., Гречко І. Л., Афонський П. В., Власенко В. О., Анашкін О. А., Деревянкін Р. П., *Харків*

Використання сучасних програмних засобів для оцінки міцності зубчатих циліндричних передач

17. Зінченко О. І., *Харків*

Контактна взаємодія торсіонного вала системи підресорювання легкої броньованої машини зі спряженими деталями

18. Зінченко О. І., Дем'янець С. О., *Харків*

Дослідження контактної взаємодії елементів приводів з урахуванням збурень макрогеометричних чинників

19. Зінченко О. І., Кислиця Д. В., Дем'янець С. О., Яцковський Є. І., *Харків*

Аналіз існуючих рішень та досліджень щодо забезпечення міцності та довговічності елементів систем підресорювання легких броньованих машин

20. Зінченко О. І., Кислиця Д. В., Дем'янець С. О., Яцковський Є. І., *Харків*

Методи дослідження гідромеханічних трансмісій

21. Карпов В. О., Рудь Н. В., *Харків*

Аналіз можливості створення НРК з колесами наднизького тиску для руху по замінованій місцевості

22. Каторгін О. М., Тульпа С. В., Девятілов Ю. І., *Харків*

Огляд основних українських наземних робототехнічних комплексів

23. Кислиця Д. В., *Харків*

Сучасний стан та тенденції розвитку легких броньованих машин

24. Кушнар'ов Б. О., Горелишев С. А., Мігура О. О., *Харків*
Класифікація безпілотних літальних апаратів, які застосовуються підрозділами Національної гвардії України
25. Л'юзний О. С., *Харків*
Роль методу скінченних елементів у розв'язанні складних фізичних задач машинознавства
26. Л'юзний О. С., Карпов В. О., Ткачук М. М., Грабовський А. В., Ткачук М. А., Васильєв А. Ю., Кислиця Д. В., Набоков А. В., Коба А. М., Богач А. С., Рікунов О. М., Куценко С. В., Лисаченко А. Ю., Мазурець С. О., Яцковський Є. І., *Харків*
Динамічні процеси у бронекорпусах легкоброньованих машин: моделі, методи та результати досліджень
27. Назаренко С. О., Ткачук М. А., Сериков В. І., Марусенко С. І., Герасимова О. С., *Харків*
Аналіз режимів відмови зубчастих коліс у військовій техніці
28. Назаренко С. О., Ткачук М. А., Сериков В. І., Марусенко С. І., *Харків*
Огляд проблем моделювання перспективних гідромеханічних трансмісій транспортних машин
29. Нерубацький В. П., Геворкян Е. С., Чишкала В. О., Комарова Г. Л., *Харків*
Дослідження фізико-механічних властивостей наноконпозиційної кераміки $ZrO_2(3 \text{ мол.}\% Y_2O_3)-WC$ для високонавантажених вузлів машин і транспортних систем оборонного призначення
30. Неф'одов А. В., Неф'одова Н. В., Дашков Д. Л., Стрiмовський С. В., Каторгін О. М., *Харків*
Аналіз методик розрахунку зубчастих передач
31. Прокопенко М. В., *Харків*
Особливості оцінки ресурсу елементів роторів газотурбінних установок
32. Росляков О. В., Горелишев С. А., Іванець Г. В., *Харків*
Комплексна модель протидії безпілотним літальним апаратам засобами військової частини з охорони важливого державного об'єкта
33. Ткачук М. М., Грабовський А. В., Субботіна В. В., Л'юзний О. С., Ткачук М. А., Кравченко С. О., Веретельник О. В., Дем'янець С. О., Пінчук Н. В., Жадан Ю. В., Бичков М. С., *Харків*
Новітні комплексні технології зміцнення контактуючих деталей машин

34. Ткачук М. М.¹, Сериков В. І.¹, Зінченко О. І.¹, Прокопенко М. В.¹, Грабовський А. В.¹, Ткачук М. А.¹, Кохановська О. В.¹, Бондаренко Л. М.¹, Малакей С. А.¹, Дьоміна Н. А.², ¹*Харків*, ²*Запоріжжя*

Високоінтенсивне пружно-пластичне деформування елементів бойових броньованих машин: підвищення міцності та навантажувальної здатності шляхом створення сприятливого напружено-деформованого стану технологічними засобами

35. Федоренко Є. В., Бондар О. І., Волосніков С. О., Феклісов Г. М., *Харків*

До питання оптимізації заходів для захисту електрообладнання броньованої колісної машини від можливого впливу встановлених на виробі засобів РЕБ

36. Яцковський Є. І., Сериков В. І., *Харків*

Чисельне оцінювання параметрів напруженого стану торсійних валів при динамічному навантаженні

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 «Мікро-та наноелектроніка»

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

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

Особливості моделювання індукторних систем для електромагнітної обробки металів

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

Розрахункове моделювання електродинаміки багатовиткового індуктора і заготовки

3. Бондарь С.В., Бреславський Д.В., *Харків.*

Розрахунково-експериментальний аналіз багатошарових сандвіч-панелей при ударних навантаженнях

4. Васильченко Н.А., Потопальська К.С., Ларін О.О., *Харків.*

Дослідження динамічної стабілізації платформи ровера на основі квазінульової жорсткості

5. Віхтинська Т.Г., Дегтярьов К.Г., Крютченко Д.В., Скляр М.О., Стрельнікова О.О., *Харків*

Комп'ютерне моделювання нанокомпозитів для підвищення фізико-механічних властивостей паливних баків ракет-носіїв

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

Функція втрат для визначення торсійних власних коливань стрижня для мультишарового перцептрона

7. Головня О.О., Андрєєв Ю.М., *Харків*

Складання динамічної неголономної моделі моно колеса методом структурних матриць

8. Гниленко М.В., Метельов В.О., Конотопський Л.Є., Татарінова О.А., *Харків*

Чисельне моделювання ударної взаємодії корпусу супутника з об'єктами космічного сміття

9. Грищенко В.М., Белиньська В.Р., *Харків.*

Побудова вертикальної динаміки на воді понтонних мостів при переїзді групи екіпажів

10. Дегтярьов К.Г., Крютченко Д.В., Кошкін А.О., Стрельнікова О.О., Чугай М.В., *Харків*
Трищиностійкість валів турбін Каплана в умовах корозійного пошкодження
11. Жихарев В.В., Шаповалова М.І., Водка О.О., Місюра С.Ю., *Харків*.
Стохастичне моделювання пружних властивостей полікристалічного магнію на основі клітинних автоматів
12. Кальянов О.О., Мартиненко Г.Ю., *Харків*.
Експериментальні дослідження віброізоляторів квазінульової жорсткості, виготовлених з використанням 3D-друку
13. Коваленко Н.В., Андреев Ю.М., *Харків*
Реалізація та дослідження в ССКА КіДиМ блоку відображення руху роботів
14. Лавінський Д.В., Аніщенко Г.О., Конкін В.М., Конохов В.І., *Харків*
Розрахунковий аналіз термодформування складених прес-форм для ущільнення порошкових матеріалів
15. Лащенко О.Л., *Харків*.
Підвищення точності інтегрованої інерціально-супутникової навігаційної системи в умовах перешкод за допомогою нейромережевого класифікатора
16. Liu Yanchen, Lavinsky D.V., *Kharkiv*
Features of mathematical and computer modeling of sports actions
17. Маніліч М.С., Трубаєв О.І., *Харків*
Керування розподілом продукції в силосному корпусі
18. Мартиненко В.Г., Мартиненко Г.Ю., *Харків*.
Дослідження віброгасних властивостей активної магнітної опори на прикладі ротора вентилятора в умовах ударних та вибухових навантажень
19. Мартиненко В.Г., Мартиненко Г.Ю., *Харків*.
Уточнена модель удару птаха об лопатки вентилятора ТВД з титанових сплавів і метал-матричних композитів
20. Мартиненко Г.Ю., Мартиненко В.Г., *Харків*
Моделювання динаміки та пошук налаштувань пасивно-активної магнітної опори для віброізоляції та віброгасіння шкідливих ударних навантажень
21. Моїсеєнко Д.В., Мартиненко Г.Ю., *Харків*
Автоматизоване побудування АЧХ та вибір параметрів нелінійних комбінованих елементів віброгасіння та віброізоляції з використанням методів Harmonic Balance
22. Onatskyi R.L., Misiura S.Yu., *Kharkiv*
Data-driven approach for strength assessment of cylindrical shells with dents
23. Плаксієв Ю.А., *Харків*
Аналітичний розв'язок кінематичного рівняння в кватерніонах в термінах квазікоординат для випадку регулярної прецесії твердого тіла

24. Плаксі́й Ю.А., *Харків*

Ідентифікація відмови сенсора в мінімально надлишковій системі датчиків кутової швидкості

25. Приходько Н.П., Трубаєв О.І., *Харків*

Моделювання впливу локальних дефектів на напружено-деформований стан труб

26. Разієвський І.В., Андреев Ю.М., *Харків*

Розробка інтелектуального desktop-клієнта електронної пошти з AI-асистентом

27. Решетняк Є.С., Успенський В.Б., *Харків*

Використання фільтра Калмана для діагностики параметричної відмови гібридної навігаційної системи в автономному режимі

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

Розрахункове оцінювання ефективності застосування інтра-екстрамедулярних імплантів у протезуванні нижніх кінцівок

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

Чисельне моделювання напружено-деформованого стану системи «кістка-імплант» з урахуванням контактної взаємодії на різних стадіях остеоінтеграції

30. Smetankina N., Misura S.Yu., Misiura Ie.Iu., *Kharkiv*

Stability analysis of shell structures with openings

31. Сметанкіна Н.В., Моргун С.О., *Харків, Миколаїв*

Дослідження міцності ротора суднового газотурбінного двигуна

32. Соснов О.І., *Харків*

Геометричний зміст частинної похідної

33. Суліма Н.В., *Харків*

Інтерактивна система жанру Souls-like з адаптивною поведінкою ворога на рушії Unreal Engine

34. Тимченко Г.М., Веретельник В.В., Кириллова Н.О., Морачковська І.О., *Харків*

Чисельно-аналітичний метод дослідження геометрично нелінійних коливань багатошарових пологих оболонок складної геометрії

35. Успенський В.Б., Догадайло О.С., *Харків*

Метод забезпечення заданої конфігурації щільного рою мультикоптерів в умовах інформаційної невизначеності

36. Федоров В.О., *Харків*

Застосування технології розщеплення для побудови рівняння пошкоджуваності матеріалу при повзучості

37. Федотов Д.С., *Харків*

Вплив стохастичних навантажень на динаміку транспортного засобу з двоступеневою підвіскою

38. Cheremnska N.V., *Kharkiv*
Criterion for representing a discrete random field in a Hilbert space
39. Шабанов Г.В., Андрєєв Ю.М., *Харків*
Обернена кінематика 6-DOF роботів. Переміщення робочого інструмента за вказаним шляхом
40. Шаранов Д.А., Трубаєв О.І., Матвєєв О.С., *Харків*
Шляхи вдосконалення прогнозування ресурсу гідротурбінного обладнання засобами машинного навчання

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. Адашевська І.Ю., Краєвська О.О., *Харків*
Математичні основи побудови сплайн-кривих на базі кусочно-поліноміальних функцій
2. Адашевська І.Ю., Краєвська О.О., Дорохов С.Л., *Харків*
Лінійчасті поверхні як інструмент математичного моделювання та генеративного дизайну
3. Багмут О.Г., *Харків*
Структура і кінетика електронно-променевої кристалізації аморфних плівок Yb_2O_3
4. Баранник Є.О., Гриценко М.О., *Харків*
Комп'ютерне моделювання спектрів доплерівського відгуку в ультразвукових полях
5. Бреславський Д.В., Броварник О.О., *Харків*
Автоматизація збирання та інтелектуальна обробка геопросторових даних
6. Гапченко С.Д., *Харків*
Використання цифрових технологій в навчальному процесі з фізики
7. Глазков Д.В., Зайцев Р.В., Мінакова К.О., *Харків*
Вдосконалення методів виробництва гнучких сонячних елементів для гібридних систем енергозабезпечення
8. Грінченко В.С., Перегуда О.В., *Київ*
Нормалізація магнітного поля поблизу вбудованих трансформаторних підстанцій за допомогою енергоефективних активних екранів
9. Dobrozhan A.I., Yakumenko I.I., *Kharkiv*
Centroid asymmetry method for neutron/gamma pulse shape discrimination

10. Логачов І.О., Доброжан А.І., *Харків*

Математичне моделювання полоскової лінії фотонного кристалу із дефектом напівпровідника

11. Ніколайчук Г.П., *Харків*

Мессбауерівська спектроскопія конверсійних електронів нанодисперсних плівко на основі заліза, отриманих імпульсним лазерним напиленням

12. Rogachova O.I., Vodoriz O.S., Martseniuk V.Y., Zinenko V.V.,
Kharkiv

Concentration and temperature dependences of the kinetic properties of PbTe-Sb₂Te₃ solid solutions

13. Fedonenko D., Klochko N., Petrushenko S., Adach K., Fijalkowski M., Dukarov S., Sukhov R., *Kharkiv, Liberec*

Memristor based on a nanostructured nickel oxide layer fabricated by chemical deposition from aqueous solutions

14. Fesenko P.M., Terekhov A.V., Minakova K.O., Kazakov A.P., Zolocheskii I.V., *Kharkiv, Warsaw*

Investigation of spin-paramagnetic effects and the probability of singlet–triplet transition in the boride system Dy_{1-x}Er_xRh_{3,8}Ru_{0,2}B₄

15. Chang L., Shopovalova M., Vodka O., *Kharkiv*

A review on development of methods and algorithms for analysis and synthesis of microstructure of two-component materials

16. Чепець І.С., Львов Г.І., *Харків*

Моделювання ефективних властивостей композиту з гексагональною упаковкою з використанням машинного навчання

17. Шипкова І.Г., Веретеннікова Ю.І., *Харків*

Моделювання та аналіз кривих намагнічування нанокompозитних плівкових систем

Дискусія

Підсекція 3.3 – Мікропроцесорна техніка в автоматичі та приладобудуванні

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

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

1. Dikhtiarenko O.V., Kachanov P.O., *Kharkiv*.

Automation of vehicle loading planning based on integer linear programming

2. Krylova V.A., Ivashko A.V., Kotko R.O., *Kharkiv*. Adaptive Reed–Solomon Coding of Medical Images for Computer Vision Systems with Semantic Importance Awareness
3. Pavlova N.M., Hryhorenko I.V., Gapon A.I., *Kharkiv*. Modern measurement methods for assessing changes in a driver's health while driving
4. Андрущенко Е.О., Дроздов А.М., Зайцев Р.В. Кіріченко М.В. Нікітін В.О., *Харків*. Розробка конструкції швидкодіючого елемента захисту радіоелектронної апаратури планарної архітектури
5. Білецький М.А., Фетюхіна Л.В., *Харків*. Дослідження енергонезалежної пам'яті MRAM/FRAM у IoT-пристроях
6. Борисенко А.М., Кубрик Б.І., Лавріненко О.В., Литвиненко С.А., *Харків*. Мікропроцесорна система роздільного керування частотою обертання та навантаженням транспортного дизель-генератора з турбонаддувом
7. Бульдяк Я.А., *Харків*. Чисельне моделювання та зональний аналіз сегментованого вихорострумowego перетворювача
8. Гапон А.І., Ольшевський А.В., *Харків*. Оптимізація динамічних режимів роботи насосних установок за критерієм енергоощадності
9. Гапон А.І., Чирва Д., *Харків*. Автоматизація каменерізних верстатів як шлях підвищення ефективності виробництва
10. Герасимов С.В., Білоус О.М., *Харків*. Обґрунтування показників ефективності функціонування системи технічного обслуговування
11. Герасимов С.В., Чернявський О.Ю., *Харків*. Розробка вимірювачів параметрів сигналів управління малопомітними безпілотними літальними апаратами
12. Голубев В.А., Дроздова Т.В., Кайдалов О.Л., *Харків*. Дослідження радонової «пастки» для оцінювання рівня радіаційної безпеки приміщень
13. Гончаров С.Б., Фомін В.В., Лисенко В.В., *Харків*. Мікропроцесорний світлодіодний спектральний фотометр
14. Григоренко І.В., Лашков А.Г., *Харків*. Аналіз випадкового факторного впливу на роботу мікропроцесорної система для виготовлення макаронних виробів
15. Григоренко І.В., Лиска С.В., *Харків*. Мікропроцесорна система для виробництва твердого сиру

16. Григоренко І.В., Ольховіков Д.С., *Харків*.
Розробка системи рівнянь регулярних конфігурацій складових радіоелектронних систем
17. Григоренко С.М., Головня С.Є., *Харків*.
Автоматизована системи екологічного моніторингу промислового підприємства
18. Демяненко Д.В., Плєснецов С.Ю., *Харків*.
Програмна симуляція акустичної емісії через систему часток
19. Денисенко М.А., *Харків*.
Застосування Чисельних Методів в задачах оптимального управління
20. Доброскок О.С., Дроздова Т.В., Кубрик Б.І., *Харків*.
Метод вихорострумової томографії для багатошарових металевих конструкцій
21. Дроздова Т. В., Литвиненко М.І., *Харків*.
Застосування квантового зондування в навігації без GPS: сучасний стан та майбутні реалії
22. Дроздова Т.В., Кольчак К.В., Кацюба Д.К., *Харків*.
Метрологічне забезпечення сертифікаційних випробувань стоматологічного світлодіодного фотополімеризатора
23. Євсіна Н.О., Гапон А.І., Євсін Г.А., *Харків*.
Огляд та порівняльний аналіз сучасних методів машинного навчання
24. Зайцева Л.В., Кулініч М.Р., *Харків*.
Методи підвищення точності визначення частоти серцевих скорочень у системах портативної діагностики
25. Зуєв А.О., Якименко Є.О., *Харків*.
Автоматизація процесу регулювання рівня теплоносія в парогенераторі АЕС з використанням мікропроцесорних засобів керування
26. Караман Д.Г., *Харків*.
Розподілена система збору сенсорних даних з покращеною синхронізацією часу
27. Кішкин Ю.А., Дроздова Т.В., *Харків*.
Експериментальна перевірка метрологічного підтвердження вимірювального обладнання тиску на дотискній компресорній станції
28. Кирилова Є.В., Лисенко В.В., *Харків*.
Калібрування приладів для вимірювання температури точки роси
29. Колесниченко А.О., Плєснецов С.Ю., *Харків*.
Автоматизоване калібрування засобів неруйнівного контролю
30. Коровченко В.Ю., Дроздова Т.В., Львов С.Г., *Харків*.
Електромагнітний контроль якості точкових зварних з'єднань
31. Курандо О.І., Плєснецов Ю.О., Плєснецов С.Ю., *Харків*.
Аналіз особливостей процесу деформаційного зміцнення металів

32. Мироненко О.В., Ольховікова А.В., *Харків*.
Пропозиції щодо удосконалення системи технічного контролю зразків озброєння та військової техніки
33. Нечипорук М.О., Бутова О.А., *Харків*.
Автоматизована система для різання та зачистки проводів на базі мікроконтролера
34. Олійник В.М., *Харків*.
Електромагнітні датчики для контролю механічних параметрів металевих виробів
35. Ольшевський А.В., *Харків*.
Вплив частотних перетворювачів на якість електроенергії в системах живлення електроприводів
36. Ольховіков С.В., Швидков С.М., *Харків*.
Результати аналізу причин появи несправності зразків озброєння та військової техніки
37. Рудя Б.В., Фетюхіна Л.В., *Харків*.
Об'єктивний контроль ефективності спортсмена на базі мікроконтролера ESP32-C3
38. Сальніков Д.В., *Харків*.
Стиснення вагових коефіцієнтів нейронних мереж для вбудованих пристроїв
39. Сєверін О.Ю., Плєснецов Ю.О., *Харків*.
Дослідження утонення в місцях вигибу і зміни ширини вихідної заготовки
40. Смолін Ю.О., *Харків*
Вимірювач ESR електролітичних конденсаторів
41. Смолін Ю.О., Варвенко К.С., Прологаєв Д.К., *Харків*.
Вплив величини ESR електролітичних конденсаторів на величину пульсацій напруги у блоку живлення
42. Смолін Ю.О., Кононихін О.Д., *Харків*.
Визначення окремих часових параметрів електромагнітних реле
43. Соліда І.В., Лисенко В.В., *Харків*.
Система контролю вологості ґрунту
44. Хомяк Ю.В., Носков М.С., Котков Є.В., *Харків*.
Вплив параметрів чисельної моделі вихрострумовеого контролю на форму та гладкість вихідного сигналу
45. Шевченко А.В., Плєснецов С.Ю., *Харків*.
Програмний засіб для статистичного аналізу результатів вимірювань
46. Яцканич А.В., Григоренко І.В., *Харків*.
Інформаційно-вимірювальна система для контролю мікроклімату при вирощуванні троянд

Дискусія

СЕКЦІЯ 4. ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ

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

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., *Poltava*

The role of higher education institutions in advancing intellectual property protection and innovation

2. Arutiunian D., Nekrasov P., *Kharkiv*

Innovative approaches to enzymatic modification of fats

3. Belinska A.P., Chertova O.M., *Kharkiv*

Biotransformation of flax seeds into functional ingredients with improved oxidative stability

4. Belinska A.P., Petik I.P., Dudnyk M.S., *Kharkiv*

Kinetic patterns of enzymatic synthesis of structured lipids enriched with essential fatty acids

5. Belyanskiy O.M., *Poltava*

Future lawyers' foreign language competence training for legal education

6. Bolotnikov S.Yu., *Poltava*

Foreign language competencies importance for future English teachers' methodological competence training

7. Borokh M.Ye., Belinska A.P., *Kharkiv*

Optimization of the cellulase complex composition to enhance the efficiency of enzymatic hydrolysis of lignocellulosic feedstock in bioethanol production

8. Bortkova A.R., Poltavets N.M., *Kharkiv*

Justification of the method for disposal of waste ion exchange resins

9. Bukhhalo S.I., Abakumov A.A., *Dnipro, Poltava*

Future medical professionals' foreign language competence training

10. Bukhhalo S.I., Aheicheva O.O., *Dnipro, Poltava*

Developing intercultural communicative competence of future oil and gas specialists through English

11. Bukhhalo S.I., Smyhun F.R., *Dnipro, Poltava*

Developing professional English competence of future oil and gas specialists

12. Bykov O.Y., *Kharkiv*

Study of the influence of the cationic composition of cadmium plating electrolyte on coating quality

13. Chesniuk K.O., Zviahintseva O.V., *Kharkiv*

Biotechnological production of monoclonal antibodies targeting PD-1

14. Derius D.V., Cherkashina G.M., Karev A.I., *Kharkiv*
Research on polymer concrete based on epoxy oligomers
15. Dimoshenko O.M., Lytvyn A.O., *Kharkiv*
Magnesium-based nanostructures as functional additives in polymer composites
16. Dovzhyk V.S., Belinska A.P., *Kharkiv*
Auxotrophic producer strain *Corynebacterium glutamicum* ATCC 13032 with *odhA* knockout for biotechnological production of glutamate
17. Donskyi D., Murashko K., Lahde A., *Finland*
Study of catalytic pressure pyrolysis of polystyrene
18. Fam V.A., Cherkashyna G.M., Karev O.I., *Kharkiv*
Research of hydrophobic coatings on metal surfaces
19. Halaiko B.Yu., Khrystych O.V., *Kharkiv*
Self-healing and self-cleaning eco-concretes
20. Hryhorieva Ye.S., Balyaba D.O., Voytov I.V., *Kharkiv*
Ensuring public safety within Ukraine's national defense system
21. Hu G., Bielykh I., *Kharkiv*
Increasing the efficiency of tropan alkaloids production from callus tissue of *Hyoscyamos aureus* L. using growth regulators
22. Ivashchenko D.B., Lytvyn A.O., *Kharkiv*
Resource-efficient technologies for producing fibrous-structured thermal insulation materials
23. Ivashchenko M., Malyshev Ye., *Kharkiv*
Ways to minimize the impact of fine dust on the firing operator in the production of refractories
24. Kalinina M.I., Belinska A.P., *Kharkiv*
Optimization of biotechnological production of entomopathogenic bacteria through control of virulence and technological cultivation parameters
25. Karandashov O.H., Pidhorna L.P., Patrushev D.I., *Kharkiv*
Increasing the strength of threaded connections of epoxy fiberglass pipes
26. Khrystych M.O., Shabanova H.M., *Kharkiv*
Phase equilibria and subsolidus structure of the BaO-SrO-Al₂O₃ system
27. Kobziev O.V., Deineka D.M., Batsayev B.M., Avina S.I., Serhienko Y.V., *Kharkiv*
On the characteristics of the mathematical description of the oxidation of NO by oxygen
28. Kopylov S.O., Cherkashyna G.M., Lebedev V.V., *Kharkiv*
PCM based on inorganic waste with thermally induced activation of surface adhesion
29. Kryvobok R.V., Voloshchuk V.V., Ryabinin O.S., Tymchenko O.R., *Kharkiv*
Research of SiO₂-Al₂O₃-RO (R=Ca, Fe) systems as basis of modern building materials

30. Kutovy D.R., Masalitina N.Yu., Bliznjuk O.N., *Kharkiv*
Biotechnological basis for the application of *Cladosporium sphaerospermum* in biofiltration systems
31. Labeiko M.A., Lytvynenko O.A., *Kharkiv*
Quality and safety control of frying fats based on oxidative stability assessment
32. Luhova K.V., Masalitina N.Yu., Bliznjuk O.N., *Kharkiv*
Self-Organizing Maps in biological systems modeling
33. Luhova K.V., Zviahintseva O.V., *Kharkiv*
Biotechnological strategy for optimizing the production of recombinant human Interleukin-2
34. Nekrasov P.O., Pos E.O., *Kharkiv*
Optimization of health-oriented vegan mayonnaise formulation
35. Nizhelskyi S.S., Belinska A.P., *Kharkiv*
Integration of collagen-based bioinks into personalized medicine and *in situ* bioprinting
36. Nosalskyi D.V., Deineka D.M., Kobziev O.V., Sincheskul O.L., Serhiienko Yu.V., *Kharkiv*
Prospects for the regeneration of catalysts in sulfuric acid production
37. Nosal O.Yu., Shemonaieva U.I., *Odesa*
Application software in renewable energy systems
38. Oliinykova V., Sincheskul O., Kobziev O., Volobuyev M., Korohodska A., *Kharkiv*
Analysis of technological innovations in soda ash production
39. Ovsiannikova T.O., Andrushkevych O.A., Ovsiannikova I.S., Falaleeva T.V., *Kharkiv*
Dry shampoos – a new generation of cosmetics
40. Pererva K.O., Tulskij H.H., *Kharkiv*
Anode processes in sodium iodate solutions
41. Petrov S.O., Vlasenko O.S., *Kharkiv*
Current problems and challenges of the development of green chemistry in Ukraine under martial law
42. Piddubnyi M., Krivileva S., *Kharkiv*
Intensification of grinding of fine-dispersed powders for dental implants and bioceramic materials
43. Piddubnyi M., Krivilyova S., *Kharkiv*
Construction waste from demolished precast reinforced concrete buildings as a precursor for geopolymer materials
44. Prishchenko O.P., Chernogor T.T., *Kharkiv*
Calculating the number of washing cycles for grinded polymer
45. Prokopenko D.S., Zviahintseva O.V., *Kharkiv*
Biofertilizers as a tool of sustainable agriculture: modern biotechnological solutions

46. Prutsev O.S., Petrov S.O., *Kharkiv*
Organic synthesis of succinic acid: problems and ways to solutions
47. Reutova A.O., Chernogor T.T., Ovsianikova T.O., *Kharkiv*
Mathematical modeling of pharmacokinetic processes based on interpolation polynomials
48. Ryshchenko I., Miroshnichenko D., Karnozhitskiy P., *Kharkiv*
Gasification of coke-plant wastes
49. Ryshchenko I., Miroshnichenko D., Rudniev V., *Kharkiv*
Determination of material balance gasification of heavy coal tars with lignite and walnut shell
50. Nesviatypaska Y., Lytvyn A., *Kharkiv*
Structure formation and functional properties of dispersed alkaline-earth metal titanates
51. Sakhnenko M.D., Zhelavska Yu.A., Yar-Mukhamedova G. Sh., Zyubanova S.I., Markova N.B., *Kharkiv, Almaty, Kazakhstan*
Functional properties of vanadium-containing coatings
52. Selikhov Yu.A., Gorbunov K.O., Peremot K.V., *Kharkiv*
Calculation of reliability of heat pump application
53. Shkarlat P.A., Garmash S.M., *Dnipro*
Biopolymers and green chemistry: why biodegradable materials matter
54. Shkil S.O., *Poltava*
Pedagogical conditions for forming environmental competence of future specialists in the oil and gas industry
55. Slavgorodskiy S.I., Lytvyn A.O., *Kharkiv*
Influence of temperature conditions on the structure formation of dispersed barium-based materials
56. Stepanova D.L., Maizelis A.O., *Kharkiv*
The influence of conditions of Cu-Zn alloy films deposition on their phase composition
57. Stepanova D.L., Tomchuk O.S., Maizelis A.O., *Kharkiv*
Surface preparation of tungsten before copper electrodeposition
58. Strilets O.P., Ovsianikova T.O., Strelnykov L.S., Voronenko I.V., *Kharkiv*
Development of the composition of a combined disinfectant
59. Surzhok Y., Lytvyn A., *Kharkiv*
Prospects for the use of dispersed biofillers in biodegradable polymer matrices
60. Sytnik M., Sincheskul O., Avina S., Kobziev O., Volobuyev M., *Kharkiv*
Methods for removing nitrogen compounds from wastewater
61. Tereshchenko D., Sincheskul O., Deineka D., Volobuyev M., Korohodska A., *Kharkiv*
Patent review of the steam reforming process and hydrogen production

62. Visochin O.A., *Poltava*
Volunteer activity as a tool for forming the moral culture of adolescents
63. Voloshchuk V.V., Kryvobok R.V., Ryshchenko O.S., Permyakov K.V., Humennyi I.I., *Kharkiv*
Prospects of using recycled materials in modern concrete composites
64. Ye Chenjinrui, Masalitina N.Yu., Bliznjuk O.N., *Kharkiv*
Biotechnological optimization of serotonin extraction and analytical determination from *Hippophae rhamnoides* L. biomass
65. Zakharov A.V., Riabinin S.O., Maistat M.S., Ligezin S.L., *Kharkiv*
Prospects of controlled-architecture ceramic composites for electromagnetic radiation absorption
66. Апалькова В.Є., Пилипенко О.І., Зайцева І.С., *Харків*
Використання електрохімічних прийомів для поверхневої модифікації титанових імплантатів
67. Артищенко Б.К., Григоров А.Б., *Харків*
Зола винесення ТЕС як наповнювач хімічностійких композиційних матеріалів
68. Бахшієв Ф.З., *Харків*
Перспективи поєднання термобарохімічної технології після проведення гідророзриву пласта для інтенсифікації видобутку вуглеводнів
69. Биканов С.М., Горбунов К.О., Горбунов В.К., Медяник Д.Р., *Харків*
Комплексна теплова інтеграція процесу ректифікації суміші метанол-вода
70. Бічев М.С., Зайцева І.С., Пилипенко О.І., *Харків*
Вплив хлорид-йонів на корозію сталі Ст.3 у оборотній воді
71. Борисенко М.О.1, Зеленський О.І., *Харків*
Визначення абразивної твердості матеріалів
72. Борисенко М.О., Сінкевич І.В., *Харків*
Синтез диспергуючих добавок для шліфувально-полірувальних паст із вторинної сировини
73. Борисенко О.М., Логвінков С.М., Шабанова Г.М., Горбунов К.О., Млієвський К.Ю., Бовкун Р.Ю., *Харків*
Гетерофазні діелектричні керамічні матеріали
74. Булавін В.І., *Харків*
Кінетична сольватація однозарядних йонів у ацетонітрилі
75. Бутенко С.С., Шабанова Г.М., *Харків*
Глиноземистий цемент – основа отримання вогнетривких спеціальних в'язучих матеріалів
76. Бухало С.І., Ольховська А.О., Кравченко В.О., *Дніпро*
Циркуляційна економіка – складова процесів утилізації полімерної тари і пакування
77. Ведь В.Є., Ведь О.В., Широков С., *Харків*
Аналіз конверсії окиснення CO light-off кривими

78. Вєдь В.С., Вєдь О.В, Широков С., *Харків*
Механізм реакції окиснення СО на каталізаторі CO_3O_4
79. Вікторов В.С., *Харків*
Анодні процеси у розчинах метансульфонової кислоти
80. Владико О.О., Пилипенко О.І., Зайцева І.С., *Харків*
Дослідження динаміки утворення оксидних плівок на сплаві Ti6Al4V у розчинах натрію ортофосфату
81. Гаїпов А.Я., Григоров А.Б., *Харків*
Синтез протикорозійних присадок зі стічних вод від промивання кислого гудрону
82. Гайдук С.В., Бабаніна Є.П., *Одеса*
Аналіз ефективності використання робочих речовин для теплонасосних систем
83. Гармаш Б.К., Власенко К.Г., Стасишин О.В., *Харків*
Технології знешкодження токсичних речовин у забрудненому воєнному середовищі
84. Гармаш Б.К., Погребняк Д.В., Криженко А.О., *Харків*
Основні джерела та наслідки хімічного забруднення внаслідок бойових дій в Україні
85. Гармаш Б.К., Ярошенко Р.В., Бобров А.Д., *Харків*
Професійний підхід до ізоляції та очищення територій від токсичних речовин
86. Гладченко А.М., Самойленко С.І., *Харків*
Біотехнологія виробництва ферментованих ковбас
87. Григор'єва Є.С., Спирін В.Г., Тверезовський С.І., *Харків*
Адаптаційні механізми організму при дії несприятливих виробничих факторів
88. Григор'єва Є.С., Чернологов Р.О., Цимбалюк А.В., *Харків*
Національні інтереси України у сфері охорони праці та їх реалізація
89. Грудина Є.Б., Корогодська А.М., Шабанова Г.М., *Харків*
Радіаційностійкі вогнетривкі заповнювачі на основі хромітів кальцію та барію
90. Денисова А.Є., Вердиш О.С., *Одеса*
Інформаційні технології прогнозування генерації відновлюваних джерел енергії для керування режимами роботи електромереж
91. Денисова А.Є., Дербеньов І.С., *Одеса*
Фотоелектрична система зі стеженням за точкою максимальної потужності
92. Денисова А.Є., Жайворон В.А., *Одеса*
Підвищення ефективності використання сонячних електростанцій малої потужності

93. Денисова А.Є., Мельник О.Д., *Одеса*
Підвищення ефективності використання фотоелектричної системи для приватного домогосподарства з підключенням до мережі
94. Денисова А.Є., Тернова Д.О., *Одеса*
Оцінка ефективності розміщення сонячних панелей на даху багатоповерхового будинку
95. Денисова А.Є., Шемонаєва У.І., *Одеса*
Трибоелектрети та трибоелектричний ефект: механізми виникнення та методи виявлення. Трибоелектричний ефект і газові закони
96. Довжик В.С., Самойленко С.І., *Харків*
Використання індукторів у біотехнології виробництва L-глутамінової кислоти
97. Єна О.Є., Бєлих І.А., *Харків*
Виробництво мезенхімальних стромальних клітин для лікування остеоартриту у собак: біотехнологічні аспекти та культивування
98. Жайворон О.С., Грищенко А.Ю., *Одеса*
Підвищення ефективності використання вітроенергетичних установок малої потужності для умов України
99. Жайворон О.С., Жевняк Є.Ю., *Одеса*
Аналіз ефективності малих ВЕУ в умовах несталого вітрового потоку
100. Жайворон О.С., Чабан А.О., Панайотов М.Д., *Одеса*
Підвищення енергоефективності систем мікроклімату та освітлення будівель громадського призначення
101. Загорський А.А., Самойленко С.І., *Харків*
Удосконалення біотехнології виробництва бренді
102. Зайцева І.С., Пилипенко О.І., *Харків*
Досвід використання платформи віртуальних лабораторних робіт «Labster» як додаткового інструменту під час вивчення шкільного курсу хімії
103. Зеленська Н.М., Банніков Л.П., *Харків*
Визначення факторів, що впливають на похибки пробовідбору твердого палива
104. Зеленський О.І., Григоров А.Б., *Харків*
Порівняння механізмів дії різних типів об'ємно-модифікуючих добавок у вугільній шихті
105. Земелько М.Л., Бухкало С.І., Челак Є.О., *Дніпро*
Алгоритми якості веганської молочної шоколадної маси
106. Зіпунніков М.М., Соловей В.В., *Харків*
Адаптація водневих технологій для створення систем акумулювання та використання водню в паратурбінних установках
107. Єкимов Є.С., *Харків*
Технологічні тренди в системах РА–PPA (2021–2026): синтез, суміші та рециклінг

108. Катковнікова Л.А., Комендант С.А., Кунєєв О.А., *Харків*
Загрози екологічної безпеці
109. Катковнікова Л.А., Єремчук А.І., Пахомов Н.Р., *Харків*
Проблеми та механізми збереження генетичного потенціалу людської популяції
110. Катковнікова Л.А., Свинар А.П., Григор'єв Ю.В., *Харків*
Вплив якості довкілля, біотехнологій і медицини на генетичну стабільність людини
111. Кіреєв О.О., Гапон Ю.К., *Черкаси, Харків*
Дослідження технологій гасіння спиртів із застосуванням гетерогенних вогнегасних систем
112. Кітченко А.В., Корогодська А.М., Шабанова Г.М., Волобуєв М.М., *Харків*
Оцінка температур експлуатації титанвмісних глиноземистих цементів
113. Кириленко Д.О., *Харків*
Розробка технології безводного косметичного SOS-стіка на основі рослинних восків та природних антиоксидантів
114. Колісник О.В., Трунова А.І., Янова К.В., *Харків, Дніпро*
Підбір оптимальних умов синтезу домішки а піридоксину
115. Корогодська А.М., Сахненко М.Д., Степанова І.І., Яр-Мухамедова Г.Ш., Маркова Н.Б., *Харків, Алмати, Казахстан*
Особливості формування фотокаталітичних систем плазмово-електролітичним оксидуванням алюмінію та титану
116. Костирко В.О., Шабанова Г.М., *Харків*
Прогнозування в'язучих властивостей трикомпонентної сполуки $\text{BaMgAl}_{10}\text{O}_{17}$ в системі $\text{BaO} - \text{MgO} - \text{Al}_2\text{O}_3$
117. Ларіна Г.І., Міхедькіна О.Й., *Харків*
Дослідження рістстимулюючої активності похідних піролу на насінні ячменю
118. Лисак Н.М., Скородумова О.Б., Чернуха А.А., *Черкаси*
Гібридні силікофосфатні покриття для вогнезахисту деревини та екструдованого пінополістиролу
119. Логвінков С.М., Борисенко О.М., Клочко Н.П., Кривобок Р.В., *Харків*
Створення мікрохвильової діелектричної кераміки на основі системи $\text{ZrO}_2\text{-TiO}_2$
120. Малишко К.С., Бєлих І.А., *Харків*
Біотехнологічні аспекти одержання бурштинової кислоти з використанням штаму *Yarrowia lipolytica* ВКПМ Y-3314
121. Марисюк Б.О., Гайдаржі А.М., *Одеса*
Аналіз ефективності використання СЕС у поєднанні з дизель-генератором для агропромислового підприємства

122. Марисюк Б.О., Грановський В.С., *Одеса*
Енергоефективність використання гвинта Архімеда в малих ГЕС
123. Марисюк Б.О., Коренна С.Р., *Одеса*
Система гарячого водопостачання приватного будинку з використанням сонячних колекторів
124. Марисюк Б.О., Лунгу П.В., *Одеса*
Аналіз ефективності СЕС для приватного будинку з системою накопичення енергії
125. Марисюк Б.О., Шевчук Д.В., *Одеса*
Ефективність використання сонячних колекторів у системах теплозабезпечення
126. Маркова Н.Б., Сахненко М.Д., Рищенко І.М., Степанова І.І., *Харків*
Електрохімічне підґрунтя синтезу smart-матеріалів
127. Матвєєва Т.В., Папченко В.Ю., *Харків*
Потенціал соняшникових олій з підвищеним вмістом насичених жирних кислот
128. Матюхов Д.В., *Харків*
Вологість свіжозібраної сої як керуючий чинник технології переробки
129. Михайлов Д.О., Штефан В.В., *Харків*
Передові методи керування процесом електроосадження композиційних хромових покриттів
130. Михайловська О.В., Агейчева О.О., Бухкало С.І., *Полтава*
Моделювання регіонального геологічного супровіду розробки родовищ нафти і газу за алгоритмами дії
131. Некрасов П.О., Некрасов О.П., Березка Т.О., Мольченко С.М., Гудзь О.М., Руднева С.І., *Харків*
Використання методів штучного інтелекту при оптимізації параметрів біокаталітичного ацидолізу соняшникової олії
132. Ненастіна Т.О., Сахненко М.Д., Бережна К.В., *Харків*
Хімічна модифікація та стабілізація ґрунтів: синергія будівельних та хімічних технологій
133. Ненастіна Т.О., Сахненко М.Д., Рищенко І.М., *Харків*
Електрохімічне формування корозійностійких Co–Ni покриттів
134. Німець О.Д., *Харків*
Гідрогеологічні та термобаричні особливості Валюхівського нафтогазоконденсатного родовища
135. Папченко В.Ю., Матвєєва Т.В., *Харків*
Щодо дослідження олії насіння соняшнику високоолеїнових гібридів
136. Пермяков О.А., Чаплигін М.О., Нікітенко А.В., *Харків*
Перспективи впровадження технології 3D-друку у світовій та українській фармації

137. Петік П.Ф., Папченко В.Ю., Матвєєва Т.В., *Харків*
Моніторингові дослідження якості та безпечності насіння олійних культур та продуктів їх переробки
138. Поліщук Д.В., *Кременчук*
Дослідження впливу хімічного складу багатокomпонентних присадок на повноту згоряння палива в камерах ДВЗ
139. Пріщенко О.П., *Харків*
Визначення кількості тепла, що передається через стінку реактора
140. Руднева Л., Черваков О., Бухкало С., Точка Б., Руднев К., *Харків*
Алгоритми дослідження біохімічних процесів при виробництві пива
141. Сахненко М.Д., Желавська Ю.А., Проскуріна В.О., Зюбанова С.І., *Харків*
Морфологія поверхні покриття сплавом кобальт-ванадій
142. Селіхов Ю.А., Горбунов К.О., Литвиненко Є.І., *Харків*
Інтеграція роботи теплоенергетичної установки в багатоквартирному будинку
143. Селіхов Ю.А., Горбунов К.О., Перемот К.В., *Харків*
Оптимізація роботи теплоенергетичної установки
144. Трегубов Д.Г., Чиркіна–Харламова М.А., Сергієнко О.В., *Харків*
Хімізм мікродугового очищення багатоскладових стічних вод
145. Федоненко А.Ю., Клочко Н.П., Барбаш В.А., Петрушенко С.І., Дукаров С.В., Сухов Р.В., Ященко О.В., *Харків, Київ, Liberec, Czech Republic*
Гнучкі термоелектричні матеріали з йодидом міді для носимої електроніки
146. Фик М. І., Німець О.Д, Бахшієв Ф.З., *Харків*
Вибір оптимізованої глибини верхнього горизонту при формуванні двопластового геотермального дуплету (на прикладі Єфремівського ГКР)
147. Чубенко Д.О., Півень О.М., *Харків*
Науково-технологічні аспекти виробництва безглютенowego крафтового пива
148. Шевченко К.В., Григоров А.Б., *Харків*
Альтернативні шляхи отримання оксигенатів
149. Юдіна Ю.В., Грубник І.М., Грубник М.І., Демченко І.І., Лебедев В.В., *Харків*
Вплив карнаубського воску на структурно-механічні та бар'єрні властивості воскових покриттів

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. Bocharova N.A., Bohdan V.R., Strokolyst D.E., *Kharkiv*
Digitalization of motor transport enterprises under martial law: challenges and strategic adaptation

2. Bratyshkin A.A., Havrys O.O., *Kharkiv*
Modern remuneration policy, its main functions and composition

3. Chaika T., Sanina A., *Kharkiv*
“Buzz Geotags” as a tool of digital globalization’s influence on changing tourist routes

4. Dub V.V., Havrys O.O., *Kharkiv*
Problems of employment and unemployment in Ukraine

5. Fadieiev D.V., Koptieva H.M., *Kharkiv*
International product promotion strategy of an international enterprise

6. Hryshko N.Ye., Maslak O.I., Hryshko V.M., *Kremenchuk*
Adaptive assessment of SME innovation potential in an unstable business environment: PLS-SEM analysis

7. Ippolitov Ye.M., *Kharkiv*
Risk-oriented information security management of enterprises as a tool for enhancing economic resilience and competitiveness

8. Kitchenko O.M., *Kharkiv*
Improving the communication policy of small enterprises in the designer accessories market

9. Kitchenko O.M., Lyalko K.A., *Kharkiv*
Formation of marketing strategies of small enterprises in conditions of instability

10. Koldovskyi A., Shafranova K., Cherneha K., *Zhytomyr*
Transforming financial infrastructure through digitalization: implications for management systems and economic stability

11. Larchenko V., *Kharkiv*
K-pop, jewelry and sweets: ASMR in South Koren advertising

12. Larka L.S., *Kharkiv*
Main directions of diagnostics of the marketing activities of an enterprise
13. Maksymenko Ia. A., Diachenko T.A., Kharchenko A.O., *Kharkiv*
Interaction of countries of the world: the investment dimension
14. Myronchuk Z.P., Tsitska N.E., *Lviv*
Accounting consulting as a value-creation tool in european smes
15. Nashchekina O.M., Tymoshenkov I.V., *Kharkiv*
Impression management tactics in sustainability reporting
16. Nashchekina O.M., Tymoshenkov I.V., *Kharkiv*
Understanding the forms of responsible consumer behavior
17. Nesterenko O., *Kharkiv*
Anti-corruption audits as a tool for ensuring financial security in the public sector
18. Nosyriev O.O., *Kharkiv*
Global experience in tourism and hospitality industry recovery and revitalization policies
19. Novik I.O., *Kharkiv*
The impact of business etiquette and protocol on international economic relations
20. Petrenko Z.O., Kovshik V.I., *Kharkiv*
Individual and team performance in risk assessment processes
21. Poliakova T., Bielobrova A., *Kharkiv*
Business communication ethics as an informal tool for regulating international business
22. Prokopenko D.S., Havrys O.O., *Kharkiv*
Production capacity management under unstable power supply
23. Prokopenko O., Khomenko Ye., Tetorkin O., *Sumy*
Institutional and financial mechanisms for strategic management of sustainable enterprise development in regional innovation ecosystems
24. Prokopenko O., Klop V., Kazakov V., *Sumy*
The AI-driven strategic management of sustainable enterprise development within regional innovation ecosystems
25. Ren Wei, *Kharkiv*
Scientific and applied directions of improving the company's personnel management: resilience as a strategic competence of the HR system
26. Romanchik T.V., *Kharkiv*
Features of digital service in hospitality establishments
27. Shypulina Yu.S., Semeniutin A.O., *Kharkiv*
The role of marketing of educational services in harmonizing the interaction of stakeholders
28. Sitak I., Fabricio-Espin-Guaman A., *Kharkiv*
Investments in digital hr technologies as a tool for modernizing human resource management

29. Sitak I., Huseynov H., *Kharkiv*
Formation of an online store business model in the context of e-business development
30. Yatsyna V.V., *Kharkiv*
Cultural communications as a soft power instrument in international relations
31. Yurieva I.A., *Kharkiv*
Concept for the establishment of a national mortgage lending system
32. Yurieva I.A., Yuriev M.O., *Kharkiv*
Current international payments as a system of monetary relations
33. Абрамова Д.О., Фощій М.Д., *Харків*
Формування системи управління конкурентоспроможністю на основі соціального проєктування
34. Артеменко Д.В., *Харків*
Ринок особистого страхування в Україні: виклики сучасності та перспективи розвитку
35. Атанова Є.А., Носирев О.О., *Харків*
Екологізація та сталий розвиток туристичної сфери
36. Бако Т., *Мішкольц (Угорщина)*, Перерва П.Г., *Харків*
Технології набуття економічної грамотності школярів
37. Балугян Д.В., Коптева Г.М., *Харків*
Вплив корпоративної культури на мотивацію персоналу
38. Балугян Д.В., Коптева Г.М., *Харків*
Роль самоуправління в організаційній культурі підприємства
39. Безносенко В.В., *Харків*
Інтелектуалізація внутрішнього фінансового контролю корпорації: синергія ризик-менеджменту, аналітики та автоматизації
40. Бердос М.П., Косенко А.В., *Харків*
Економічна сутність інтелектуальних технологій
41. Біловодська О.А., *Київ*
Відмінності іміджу та репутації на в2с та в2в ринках в умовах цифровізації економіки
42. Білоцерківський О.Б., *Харків*
Використання цифрових технологій у логістичній системі
43. Боднар О.В., Яцишин Т.Я., *Київ*
Управління бізнесом через інтегровані маркетингові та PR-комунікації
44. Бондар С.Г., *Харків*
Основні фактори формування економічного розвитку автотранспортного підприємства
45. Бондар-Підгурська О.В., Харченко В.В., *Полтава*
Від антикризової резильєнтності до інноваційної привабливості підприємства: управління нововведеннями в умовах динамічного конкурентного середовища

46. Бочарова Н.А., Гиренко І.С., Зайцева А.С., *Харків*
Стратегічні напрями підвищення ефективності роботи підприємств в умовах нестабільності економіки
47. Братишкін А.А., Коптева Г.М., *Харків*
Цифрові інструменти фінансування стартапів в умовах інноваційної економіки
48. Буняк Н.М., *Луцьк*
Цифрове лідерство в системі менеджменту сучасного підприємства
49. Бур'ян О.О., *Харків*
Маркетингове забезпечення експорту продукції в умовах глобальної конкуренції
50. Бурденюк С. В., *Кам'янець-Подільський*
Фінансова стійкість територіальних громад як фактор зміцнення національної фінансової безпеки
51. Буркун С.А., *Харків*
Інноваційні технології автоматизації бізнес-процесів та тенденції їх розвитку
52. Васильцова С.О., Гасюк М.О., *Харків*
Маркетингове ціноутворення у мінливому ринковому середовищі
53. Васюк В.В., *Павлоград*
Інтеграція рослинництва і тваринництва як основа сталого розвитку аграрного виробництва
54. Васюк С. М., *Павлоград*
Цифрова трансформація як чинник економічної стійкості аграрних підприємств
55. Верес Шомоші М., *Мішкольц (Угорщина)*, Кобелева Т.О., *Харків*
Структурні трансформації національної економіки в умовах євроінтеграції
56. Верютіна В.Ю., Савченко О.І., *Харків*
Дослідження впливу штучного інтелекту на розвиток креативності
57. Видря Є.В., *Харків*
Форми комерціалізації наукової продукції
58. Видря Є.В., *Харків*
Підрозділи трансферу технологій як інституційний механізм «третьої місії» університету
59. Волков О.О., Прохоренко О.В., *Харків*
Типологія організацій за готовністю до масштабування на основі цифрової трансформації
60. Волоснікова Н.М., *Харків*
Місце України в новій системі міжнародної безпеки
61. Волотка Ю.І., Тернова І.А., *Харків*
Стратегічний менеджмент підприємства в умовах динамічних змін

62. Гавва І.І., *Харків*
Можливості та бар'єри для впровадження європейських стандартів СББ в Україні
63. Гавриленко Т.В., Маляренко К.Ю., *Київ*
Корпоративна соціальна активність українського бізнесу під час війни
64. Гаврись М.О., *Харків*
Проблеми обліку втрат активів унаслідок бойових дій у контексті гармонізації облікових стандартів
65. Гаврін Д.С., Гаряєва Г.М., Куценко А.О., *Харків*
Правове становище електронної криптовалюти в Україні
66. Гармаш С.В., *Харків*
Логістичний підхід до оптимізації кадрових потоків у повоєнні часи в Україні
67. Гетьман О.О., Чередниченко В.А., *Харків*
Підходи з удосконалення соціально-психологічного клімату на підприємстві
68. Глізнуца М.Ю., Братух О.В., Глущенко О.О., Дучиков В.М., *Харків*
Інноваційна діяльність та цифровізація як стратегічні чинники відновлення і сталого розвитку економіки України
69. Глізнуца М.Ю., Братух О.В., Жмутський І.А., *Харків*
Цифрова трансформація регіонів України як стратегічна основа сталого розвитку держави
70. Годнюк І.В., *Кам'янець-Подільський*
Цифрові активи як інноваційний об'єкт бухгалтерського обліку
71. Гомес Іглесіас О.О., *Запоріжжя*
Комерційна діяльність як основа ефективності транспортних послуг
72. Гончаров М.С., Стригуль Л.С., *Харків*
Стратегічні напрями удосконалення організаційної культури як чинника якості обслуговування в готелі
73. Гречин К.Ю., Самойленко В.В., *Харків*
Теоретичні аспекти маркетингової діяльності підприємства
74. Григор'єва Н.М., *Кам'янець-Подільський*
Застосування інформаційних технологій у розвитку цифрових фінансових систем
75. Гришко Н.Є., Дубовик О.І., *Кременчук*
Креативні методи генерації інновацій: еволюція від Brainstorming до Co-creation
76. Гришко Н.Є., Крутипорох А.Д., *Кременчук*
Форсайт енергетичного переходу: технологічні та економічні драйвери розвитку відновлюваної енергетики і систем зберігання енергії до 2050 року

77. Гудименко В.П., *Харків*

Інтегроване управління асортиментом і товарними запасами на основі машинного навчання

78. Гузь О.Б., *Харків*

Оцінювання інноваційного розвитку галузей економіки в умовах глобальної конкуренції

79. Гуменюк І.Л., Марунчак О.В., *Кам'янець-Подільський*

Застосування технологій штучного інтелекту в аудиторській діяльності

80. Гурина Т.Ю., Сусліков С.В., *Харків*

Циркулярні бізнес-моделі як чинник підвищення інвестиційної привабливості країн ЄС у зовнішньоекономічному середовищі

81. Гуцан О.М., *Харків*

Інформаційне підґрунтя ефективної економічної діяльності підприємства у контексті управління та мотивування персоналу

82. Давидова Г.В., *Одеса*

Цифровізація як фактор трансформації споживчої поведінки

83. Дем'яненко Т.І., *Харків*

Ефективна комунікація як чинник результативної соціальної взаємодії

84. Добрицький Д.О., Фонарьова Т.А., *Дніпро*

Сучасні аспекти оцінки та прийняття стратегічних рішень управління портфелем проєктів в аутсорсингових компаніях

85. Довгополий Д.О., Фоцій М.Д., *Харків*

Соціальне проектування як інструмент підвищення ринкової вартості підприємства

86. Доронін В.Г., Коптева Г.М., *Харків*

Роль стейкхолдер-менеджменту в діяльності міжнародних організацій

87. Дранус Л.С., Лункіна Є.М., *Миколаїв*

Управління маркетинговою комунікаційною політикою для реалізації соціальної відповідальності в цифровому середовищі

88. Дрепін І.М., Райко Д.В., *Харків*

Автоматизація маркетингових комунікацій як чинник підвищення операційної ефективності бізнесу

89. Дука А.С., Фоцій П.М., *Харків*

Продуктова стратегія як основа розвитку ІТ-компанії

90. Дюжев О.В., Косенко А.В., *Харків*

Дослідження інноваційної сприйнятливості технологій

91. Дяченко Т.А., Максименко Я.А., *Харків*

Країни Європи в історичній еволюції системи міжнародних відносин

92. Євдокимова І.І., Стригуль Л.С., *Харків*

Вплив впровадження екологічних стандартів на економічну ефективність закладів Ногеса

93. Євсєєв А.С., *Харків*

Роль технологічного скаутингу в комерціалізації інновацій

94. Єгорова О.В., Бойко Є.О., *Полтава*

Використання інформаційних технологій при прийнятті фінансово-економічних рішень

95. Єгорова-Гудкова Т.І., *Одеса*

Кібернетика та оптимальне управління в ієрархічній системі економічної безпеки

96. Єршова Н.Ю., *Харків*

Трансформація бухгалтерського обліку на засадах data-driven підходу як передумова розвитку цифрового аудиту та ESG-звітності

97. Єфременко А.Г., Малащенко Ю.А., *Кременчук*

Інституційно-економічні засади формування економічної ефективності цифрової трансформації підприємств

98. Єфременко А.Г., Малащенко Ю.А., *Кременчук*

Адаптивний менеджмент підприємств у системі глобальної економіки та технологічних змін

99. Замула О.В., Замула О.О., *Харків*

Забезпечення залученості працівників в управлінні організаційною поведінкою персоналу підприємств

100. Заруба В.Я., Чмерук Т.Ю., *Харків*

Управління запасами готової продукції підприємства в умовах нестабільного попиту

101. Захарченков О.С., *Харків*

Застосування моделей машинного навчання для прогнозування обсягів закупівель з урахуванням сезонних факторів

102. Зозульов О.В., *Київ*

Використання ШІ у сегментуванні ринку

103. Ілляшенко С.М., *Харків*

Міжнародна експансія як напрям розвитку українського бізнесу в умовах війни

104. Іпполітова І.Я., *Харків*

Компетентна організація: взаємодія управління знаннями та стратегій організаційного розвитку

105. Калашник М.Ю., Івахненко А.В., *Харків*

Вплив соціокультурних чинників в сучасній концепції міжнародного маркетингу

106. Калініченко Л.Л., Абраїмова В.В., *Харків*

Циркулярні бізнес-моделі як основа сталого розвитку економіки

107. Камінська А.А., Фоцій П.М., *Харків*

Управління життєвим циклом ІТ-продукту

108. Керсус Р., *Каунас (Литва)*, Перерва П.Г., *Харків*
Макроекономічні виклики та інструменти стабілізації економіки України
109. Кизлюк О.А., *Харків*
Рітейл у системі життєзабезпечення населення в умовах сучасних трансформацій
110. Кізілов А.В., *Харків*
Цифрові інструменти контролінгу в управлінні трансформаційним розвитком підприємства
111. Кітченко О.М., Родіонова П.В., *Харків*
Розробка програми стимулювання збуту на фармацевтичному ринку
112. Кітченко О.М., Симоненко М.Д., *Харків*
Цифрова трансформація маркетингових комунікацій роздрібних підприємств на ринку товарів для тварин
113. Климентова М.В., Кобелева Т.О., *Харків*
Наукова продукція університету
114. Клімов М.В., *Харків*
Освітні послуги: ринкові стратегії просування
115. Князь В., *США*, Перерва П.Г., *Харків*
Шляхи розвитку шкіряного бізнесу в Україні
116. Кобелев В.М., *Харків*
Роль маркетингових досліджень у стратегічному управлінні компаніями
117. Кобелев І.В., Перерва П.Г., *Харків*
Вплив штучного інтелекту на управління та прийняття рішень
118. Кобелева Т.О., *Харків*
Креативна економіка: стратегія розвитку
119. Ковалик О.А., Заровна М.О., *Одеса*
Цифровізація в рамках логістично-орієнтованої моделі експортної політики підприємства
120. Ковалик О.А., Маковецько Ю.Є., *Одеса*
Цифрова модель онлайн-переговорів і післяконтрактної комунікації у співпраці з іноземними партнерами
121. Ковтуненко К.В., Косюра Л.С., *Одеса*
Екологічні фактори як складова стратегічного забезпечення конкурентоспроможності виробничого підприємства на міжнародних ринках
122. Ковшик В.І., *Харків*
Роль інформаційних систем у підвищенні результативності діяльності підприємств
123. Ковшова І.О., Середюк А.П., *Київ*
Гейміфікація як ефективний інструмент популяризації функцій мобільного застосування

124. Колодізева Т.О., Шелепова К.В., *Харків*
Адаптивне логістичне планування діяльності підприємств в умовах воєнного стану
125. Коломієць А.О., Шипуліна Ю.С., *Харків*
Еволюція моделей споживчої поведінки в умовах глобальної цифровізації: обґрунтування актуальності моделі AISDALSLove для соціальної мережі Instagram
126. Конак Є.І., *Одеса*
Цифрові маркетингові стратегії формування лояльності клієнтів
127. Коновальська К. О., *Харків*
Формування корпоративної культури у системі публічної влади
128. Конохова З.П., Грінберг Г.Л., *Харків*
Інформаційна асиметрія 2.0: стратегії прозорості та етичні виклики сучасного маркетингу
129. Копиця А.О., Кобелева Т.О., *Харків*
Напрямки розвитку ринку інформаційних послуг
130. Коптєва Г.М., *Харків*
Адаптивні стратегії забезпечення економічної стійкості бізнесу в умовах воєнного стану
131. Коржушко О.Н., *Кам'янець-Подільський*
Інноваційні моделі розвитку бізнесу в умовах економічної нестабільності
132. Косенко А.В., *Харків*
Комерціалізація штучного інтелекту
133. Косенко Є.А., *Харків*
Маркетингові інновації у сфері малого та середнього бізнесу
134. Косенко О.П., Косенко Є.А., *Харків*
Маркетинг 5.0: синергія технологій та людяності в цифрову епоху
135. Косенко О.П., Лучинський М.В., *Харків*
Еволюція SMM-стратегій: від контент-менеджменту до ком'юніті-білдінгу
136. Косенко О.П., Лялько К.А., *Харків*
Сенсорний брендинг як інструмент формування глибокої емоційної лояльності в постцифрову епоху
137. Косенко О.П., Перерва П.О., *Харків*
Етичні аспекти та виклики застосування штучного інтелекту в сучасному маркетингу та рекламі
138. Косенко О.П., *Харків*
Оmnіканальні підходи до продажу та комунікацій із клієнтами
139. Косенко О.П., Шеїн О.С., *Харків*
Брендинг територій як фактор підвищення конкурентоспроможності регіонального бізнесу

140. Косенко Р.А., Ткачова Н.П., *Харків*
Маркетингові стратегії українських компаній в умовах кризових ринків
141. Косенко С.А., Ткачова Н.П., *Харків*
Соціально відповідальний маркетинг в сучасних умовах
142. Коціскі Д., *Budapest (Ugoricina)*, Перерва П.Г., *Харків*
Фінансова система України в умовах глобальної нестабільності
143. Кравець І.А., Перерва П.Г., *Харків*
Особливості прийняття рішень в операційному менеджменті
144. Крамської Д.Ю., *Харків*
Цифрова трансформація бізнес-процесів підприємств
145. Круглик М.С., Фоцій М.Д., *Харків*
Інтеграція проєктного менеджменту в систему управління конкурентоспроможністю підприємства
146. Кузнецова С.О., *Харків*
Цифрові валюти центральних банків (CBDC) у трансформації монетарної архітектури
147. Кулик А.В., Коптева Г.М., *Харків*
Стратегічне управління стійкістю нафтогазових підприємств в умовах турбулентного середовища
148. Куниця К.В., Павленко Л.Р., *Харків*
Впровадження інноваційних ресторанних технологій у закладах ресторанного господарства
149. Куниця К.В., Страхов К.В., *Харків*
Впровадження інноваційних технологій виробництва продукції здорового харчування в закладах ресторанного господарства
150. Куниця К.В., Чабанюк Р.О., *Харків*
Удосконалення технологічних процесів виробництва продукції закладу ресторанного господарства на основі впровадження інновацій
151. Кутах Р.І., Войтенко А.Т., Ларка Л.С., *Харків*
Принципи управління результативністю маркетингової діяльності підприємства
152. Куценко Д. К., *Харків*
Управління інноваційними проєктами на підприємстві в умовах війни
153. Кучинський В.А. *Харків*
Формування пріоритетів смарт-спеціалізації електротехнічної галузі харківського регіону
154. Кучіна С.Е., *Харків*
Цифровізація управління основними виробничими фондами підприємства
155. Кучіна С.Е., Долина І.В., *Харків*
Стратегії економічного розвитку підприємства в умовах сучасних викликів

156. Кучіна С.Е., Кравцов Д.О., *Харків*
Управління мотивацією праці як фактор підвищення ефективності діяльності підприємства
157. Кучіна С.Е., Похвалітова Д.Д., *Харків*
Підвищення міжнародної конкурентоспроможності економіки України в умовах сучасних викликів України
158. Кушнір Л.А., *Кам'янець-Подільський*
Вплив цифрових технологій на облік та аудит в умовах сталого розвитку
159. Лакійчук Є.О., Лобойко Д.В., Ларка Л.С., *Харків*
Роль антикризового маркетингу в сталому розвитку підприємства
160. Лактіонов М.А., Стригуль Л.С., *Харків*
Здорове харчування та кулінарна творчість у ресторанному бізнесі
161. Левицький К.Ю., *Харків*
Цифровізація фінансових розрахунків: потенціал та обмеження SMART-контрактів
162. Лега О.В., Полтава, Перерва П.Г., *Харків*
Жіноче підприємництво та гендерні аспекти бізнесу
163. Лепський Р.С., Ткачов М.М., *Харків*
Фінансові ризики міжнародного бізнесу
164. Лимаренко А.О., Носирев О.О., *Харків*
Безбар'єрність територій як фактор розвитку інклюзивного туризму
165. Линник О.І., *Харків*
Особливості формування собівартості, використання витратних методів ціноутворення на продукцію підприємств в умовах економічної нестабільності
166. Лисенко С.М., Маковоз О.С., *Харків*
Алгоритми пріоритизації цифрової трансформації бізнес-процесів у тваринництві
167. Лисун Д.С., *Одеса*
Заклад освіти: соціальна роль, функції та організаційна модель
168. Лінькова О.Ю., *Харків*
Організація як адаптивна система
169. Лісна І.Ф., Латій В.А., *Харків*
Стратегічні підходи до забезпечення стійкості підприємницької діяльності
170. Лісна І.Ф., *Харків*
Трансформація моделей торговельного підприємництва під впливом цифровізації економіки
171. Літвиненко М.В., *Харків*
Ключові детермінанти ефективного брендингу в B2B-сегменті
172. Літвиненко М.В., *Харків*
Критерії вибору потенційно необхідних модулів CRM-систем у маркетингу інтернет-магазинів

- 173.Лугова К.В., Гаврись О.О., *Харків*
Застосування ІІІ для автоматизованого операційного контролю у фармацевтичному виробничому циклі
- 174.Лютий І.В., *Харків*
Удосконалення збутової стратегії інноваційної продукції малого підприємства в умовах післявоєнного відновлення
- 175.Максименко Я. А., Дяченко Т.А., *Харків*
Україна і ЄС: мікро та макроекономічний вимір інтеграції
- 176.Малашенко Ю.А., Єфременко А.Г., *Кременчук*
Трансформація системи стратегічного менеджменту підприємств в умовах цифровізації економіки
- 177.Малашенко Ю.А., Єфременко А.Г., *Кременчук*
Механізми забезпечення конкурентоспроможності підприємств в умовах цифрової трансформації економіки
- 178.Мартинюк Ф.М., *Кам'янське*
Безперервний інноваційний процесу як основа сучасного економічного зростання
- 179.Марценюк С.В., Райко Д.В. , *Харків*
Стратегічний аналіз діяльності АТ «Укренергомашини» та напрями його розвитку в умовах воєнного стану
- 180.Масалаб О.В., Ткачова Н.П., *Харків*
Брендинг українських компаній на внутрішніх і міжнародних ринках
- 181.Мащенко Д.Р., *Харків*
Розробка інноваційних стратегій та проєктів з урахуванням потреб ринку
- 182.Мащенко М.А., Всеволодський Б.А., *Харків*
Удосконалення механізмів застосування аутсорсингу в підприємницькій діяльності
- 183.Мащенко М.А., Зуйков М.В., *Харків*
Роль міжнародної логістики у глобальній торгівлі та морських перевезеннях
- 184.Мащенко М.А., *Харків*
Оптимізація транспортно-логістичних процесів у системі управління ланцюгами постачання
- 185.Мельник К.С., *Запоріжжя*
Оптимізація доходів через динамічне ціноутворення
- 186.Меркулова О.В., Фошій М.Д., *Харків*
Вплив соціальних проєктів на формування конкурентних переваг та вартість бізнесу
- 187.Меняйлова Г.Є., *Запоріжжя*
Економіка логістичних витрат підприємства
- 188.Мирошник Т.О., *Харків*
Складові бренд-політики університету

- 189.Мирошніченко В.О., Меньяйлова Г.Є., *Запоріжжя*
Логістичні ризики та методи їх мінімізації
- 190.Мірошник М.В., Манжос У.О., *Харків*
Мультикультурний маркетинг як стратегія успішного бізнесу
- 191.Мірошник М.В., Юдін А.М., *Харків*
Штучний інтелект у маркетингу послуг: нові можливості та виклики
- 192.Мірошніков С.А., С.В. Сусліков, *Харків*
Проблематика визначення циркулярної економіки
- 193.Мищенко В.А., Артеменко Д.В., Бідура Є.О., *Харків*
Оцінка структури й тенденцій особистого страхування в СК «ВУСО»
- 194.Мищенко В.А., Лактіонова Є.А., *Харків*
Управління грошовими потоками підприємства
- 195.Момотков І.С., *Харків*
Нейромаркетингові інструменти у формуванні цінових рішень підприємницьких структур
- 196.Мороз К. *Хемсінгборг, Швеція*, Перерва П.Г., *Харків*
Методи фінансової стабілізації економіки України
- 197.Мосейчук М.С., Рудь Ю.Л., *Запоріжжя*
Логістичне управління в кризових та надзвичайних ситуаціях
- 198.Нагі С., *Мішкольц (Угорщина)*, Перерва П.Г., *Харків*
Цифровізація економіки та її вплив на продуктивність і зайнятість
- 199.Нестеров Д.О., *Харків*
Цифрові платформи та їх вплив на бізнес-моделі
- 200.Нестеров Д.О., *Харків*
Інформаційний потенціал як ключовий чинник інноваційного розвитку підприємства
- 201.Нечепоренко Д.А., *Харків*
Комплексна економічна оцінка інновації
- 202.Носирев О.О., *Харків*
Концептуальні засади стратегічного управління розвитком туристичної індустрії
- 203.Носирев О.О., Чистикова В.О., *Харків*
Туристичний бренд Харкова: орієнтири розвитку
- 204.Обиденнова Т.С., *Харків*
Інституціоналізація офісу управління проектами як драйвера стратегічного розвитку підприємства в умовах цифрової економіки
- 205.Обожина М.В., *Харків*
Сутність та види оборотних активів підприємства
- 206.Обожина М.В., *Харків*
Джерела фінансування оборотних активів підприємства
- 207.Оборіна А.Ю., *Харків*
Соціально-відповідальний підхід в інтернет-маркетингу в умовах війни

- 208.Ольшанська. Є.Є., Стригуль Л.С., *Харків*
Удосконалення управління сервісним процесом у закладах готельно-ресторанного господарства
- 209.Осипова С.К., Манько А.В., *Харків*
Фінансовий стан підприємства в умовах економічної невизначеності
- 210.Остапенко Д.С., Косенко А.В. *Харків*
Види збитків від управлінських конфліктів
- 211.Панченко А.О., Коптева Г.М., *Харків*
Технологічні інновації як чинник формування екологічної стійкості підприємств
- 212.Панченко К.Є., Ковшик В.І., *Харків*
Цифрові інструменти координації проектної діяльності підприємства
- 213.Пахомов М.С., *Харків*
Інтегрована система організаційно-економічного забезпечення управління фінансовими ризиками страховика в умовах цифрової трансформації
- 214.Перерва П.Г., *Харків*
Перспективи шерингової економіки в Україні
- 215.Перерва П.О., Косенко О.П., *Харків*
Експортний маркетинг та просування українських товарів за кордоном
- 216.Пермінов Р.І., Кучинський В.А. *Харків*
Роль цифрових технологій у формуванні нової моделі управління бізнес-процесами
- 217.Пермінов Р.І., Новік І.О., *Харків*
Інформаційна безпека як запорука ефективної діяльності підприємства
- 218.Побережна Н.М., Онищенко Н.О., *Харків*
Роль компетенцій персоналу у бізнес-процесах готельно-ресторанного бізнесу
- 219.Погорелова Т.О., Бузина М.С., *Харків*
Оптимізація витрат без втрати якості продукції
- 220.Погорелова Т.О., Неверова М.В., *Харків*
Управління витратами в умовах невизначеності та ризику
- 221.Погорелова Т.О., Перерва П.Г., *Харків*
Антикризове управління підприємствами в умовах воєнних ризиків
- 222.Погуляйко Ю.М., *Луцьк*
Визначення впливу інноваційної складової на інфраструктурну модернізацію сталого розвитку регіонів
- 223.Подопригора З.В., Ковшик В.І., *Харків*
Інтеграція ризик-менеджменту в систему управління результативністю підприємства
- 224.Поліщук Д.В., *Кременчук*
Екологізація логістики через раціональний перерозподіл вантажопотоків між видами транспорту

225. Пономаренко О.О., *Харків*
Цифровізація логістичних процесів підприємств у контексті розвитку індустрії 4.0
226. Пономарьов В.Д., *Харків*
Управління ефективністю діяльності підприємства
227. Пономарьова Я.С., *Харків*
Оцінка ліквідності та платоспроможності підприємства як інструмент забезпечення фінансової стабільності
228. Пономарьова Я.С., *Харків*
Аналіз та вдосконалення механізмів управління ліквідністю і платоспроможністю підприємства
229. Портна О.В., Хорошко О.В., Єршова Н.Ю., *Харків*
Стратегічне планування розвитку підприємств критичної інфраструктури регіону: концептуально-аналітичні засади
230. Приз А.І., Фоцій П.М., *Харків*
Управління фінансуванням проєктів на основі грантів
231. Приліпко А.О., Гусаковська Т.О., *Полтава*
Трансформація систем мотивації персоналу підприємств в умовах економічної нестабільності
232. Приб К.А., Сагайдачна Д.О., *Київ*
Методологія впровадження функціональної моделі управління в діяльність дистанційних команд малого бізнесу
233. Продіус Ю.І., *Одеса*
Сценарне використання ресурсів консалтингу: умови, ризики та напрями
234. Прокопишин О.С., *Львів*
Трансфертне ціноутворення в Україні: виклики та перспективи нормативного регулювання
235. Пустовіт О.В., Гомес Іглесіас О.О., *Запоріжжя*
Оптимізація бізнес-процесів підприємства
236. Райко Д.В., Біловодський І.А., Манжос У.О., *Харків*
Цифрова трансформація маркетингових стратегій організацій у контексті технологічних змін
237. Рогоза А.О., *Харків*
Організаційно-економічні механізми мінімізації ризиків при використанні інвестиційних DeFi-технологій
238. Романюк О. Н., Лесько О.Й, Вінниця Ціхановська О.М., *Львів*
Цифрова трансформація міжнародного бізнесу
239. Романюк О. Н., Лесько О.Й, Вінниця Ціхановська О.М., *Львів*
Моделі взаємодії міжнародних підприємств
240. Романюк О.Н., Лесько О.Й., Шаманський А.А., *Вінниця*
Використання штучного інтелекту в управлінні підприємством
241. Рудь Ю.Л., *Запоріжжя*
Системний підхід як основа ефективної логістики

- 242.Рябець В.Р., Рудь Ю.Л., *Запоріжжя*
Лідерство і партнерство як основа командної взаємодії
- 243.Савченко Р.О., *Харків*
Інтеграція ринкових сигналів фондових індексів у систему стратегічного управління підприємством
- 244.Самойлов О.В., Романчик Т.В., *Харків*
Вплив цифрових рекламних технологій на конкурентоспроможність підприємства
- 245.Саргсян Л.В., Маслак М.В., *Харків*
Інтеграція e-commerce та соціальних комунікацій: аналіз платформного підходу в маркетингу
- 246.Сергієнко О.А.¹, Смородін А.Ю.², ¹*Харків*, ²*Київ*
Мультивимірний аналіз розвитку регіональних інтеграційних систем на прикладі 3SEA
- 247.Сидоров О.Ю., Ковшик В.І., *Харків*
Адаптивне управління проєктами з урахуванням ризиків
- 248.Синіговець О.М., *Харків*
Нові принципи світового господарства
- 249.Синіговець О.М., Твердохлебова К.В., *Харків*
Сфери соціальної відповідальності міжнародного бізнесу
- 250.Сігова О.В., Новік І.О., *Харків*
Вплив податкової системи на розвиток міжнародних економічних відносин
- 251.Сігова О.В., Перерва П.Г., *Харків*
Особливості податкової політики країн ЄС
- 252.Скляренко М.Г., Перерва П.Г., *Харків*
Забезпечення економічної безпеки малих підприємств
- 253.Смірнова Д.М., Подшивалов І.В., Моторин І.Є., *Кременчук*
Інноваційний потенціал як основа економічної резильєнтності промислового підприємства
- 254.Смовж А.А., Коптева Г.М., *Харків*
Використання штучного інтелекту при створенні реклами: можливості і ризики
- 255.Соболева О. М., Мажник Л. О., *Харків*
Удосконалення організації стимулювання праці персоналу для підприємства роздрібної торгівлі
- 256.Соснов І.І., Соснов О.І., *Харків*
Аналіз сучасних трендів на ринку криптовалют
- 257.Соснов І.І., Шапран Є.М., *Харків*
Прийняття рішень у торгівлі та спекуляціях: оцінка ризиків і можливостей
- 258.Софронова М.С., *Харків*
Пошук розмірів паралелепіпеда економічної інформації в задачі мінімізації ресурсних витрат

259. Степуріна С. О., Всеволодський Б. А., *Харків*
Аутсорсинг як інструмент підвищення ефективності підприємницької діяльності
260. Струк Д.М., Романчик Т.В., *Харків*
Ризики рекламної діяльності
261. Сусліков С.В., Мірошніков С.А., *Харків*
Забезпечення організаційно-економічного механізму циркулярного управління промисловим підприємством на основі обліку витрат матеріальних потоків
262. Суховецький А.А., Ларка Л.С., *Харків*
Особливості маркетингових досліджень під час воєнного стану
263. Таран А.П., *Харків*
Оцінка фінансової ефективності високоризикованих інноваційних проектів
264. Татаринцева Ю.Л., Бесараб Д.І., Бубнов М.В., *Харків*
Етичні аспекти використання штучного інтелекту у маркетингу
265. Татаринцева Ю.Л., Білоус С.К., Коркуляк В.О., *Харків*
Відкриті інновації (open innovation): залучення клієнтів до співтворення продукту
266. Ткачов М.М., *Харків*
Правові характеристики штучного інтелекту
267. Ткачова Н.П., *Харків*
Перспективи евент-маркетингу в промисловості
268. Ткачова Н.П., Косенко С.А, Косенко Р.А., *Харків*
Event-маркетинг у хореографічній індустрії: від видовища до імерсивного клієнтського досвіду
269. Толста А.Ю., Альошин С.Ю., *Харків*
Методи оптимізації кредитного портфеля банківської установи
270. Торрой Ілка, Куопіо (Фінляндія), Косенко А.В., *Харків*
Інвестиційний клімат України: бар'єри та перспективи активізації
271. Тютюнник С.В., Тютюнник Ю.М., *Полтава*
Облікове забезпечення управління витратами банку
272. Угрімова І.В., *Харків*
Управління нематеріальними ресурсами підприємства в сучасних умовах господарювання
273. Фальченко О.О., *Харків*
Особливості бухгалтерського обліку підприємств ресторанного господарства
274. Федотова І.В., Костенко К.О., Янигіна В.О., *Харків*
Економічна безпека підприємства як основа антикризового управління в умовах воєнного стану
275. Федотова І.В., Нечепуренко П.С., *Харків*
Адаптивність логістичного обслуговування підприємств в турбулентних умовах

276. Федотова І.В., Пучков О.О., *Харків*
Управління взаємодією зі стейкхолдерами в контексті корпоративної соціальної відповідальності підприємства
277. Федотова І.В., Харченко В.В., Бочаров О.Є., *Харків*
Цифровізація корпоративної культури: інструменти автоматизації управління персоналом
278. Федотова І.В., Холодков Є.М., *Харків*
Інноваційні підходи до управління корпоративною культурою транспортно-логістичних підприємств
279. Феценко А. В., *Харків*
Сучасні методи професійного навчання персоналу на підприємстві
280. Фоцій М.Д., *Харків*
Оцінка бізнесу в умовах воєнних та посткризових ризиків
281. Фоцій П.М., *Харків*
Аналіз ринку маскувальних матеріалів та перспективи розвитку технологій
282. Хазикова В.С., *Харків*
Сучасний стан та перспективи обліку і оподаткування оплати праці
283. Харченко М.В., *Запоріжжя*
Інжиніринг у системі логістичного управління
284. Харченко С.А., Савченко О.І., *Харків*
Підприємницький університет як запорука розвитку екосистем стартапів
285. Хоменко М.С., Харченко М.В., *Запоріжжя*
Управління гуманітарними ланцюгами постачання в кризових умовах
286. Храпкіна В.В., Власюк К.Р., *Київ*
Інфлюенсер-маркетинг як інструмент формування сприйняття бренду
287. Царевський О.В., *Харків*
Зв'язок між рівнем кар'єри і розвитком soft skills в логістиці
288. Чаплигіна І.Є., *Харків*
Системи управління ризиками в умовах цифровізації як інструмент підвищення стійкості організацій
289. Череп А.В., Запоріжжя, Кобелев В.М., *Харків*
Роль державних інститутів у забезпеченні економічної безпеки України
290. Черепанова В.О., Подрез О.І., *Харків*
Системний підхід до викладання дисципліни «Система міжнародних економічних відносин»
291. Чернишенко О.І., Кобелева Т.О., *Харків*
Собівартість продукції: напрямки зниження
292. Чернов О.О., *Харків*
Моделювання та класифікація метапросторових бізнес-колаборацій в умовах різномірності даних

293. Черноусов О.І., Долина І.В., *Харків*
Напрямки збільшення інноваційного потенціалу
294. Шапран В.В., Фоцій П.М., *Харків*
Формування продуктової стратегії як основи розвитку ІТ-компанії
295. Шапран Є.М., Машенко Р.В., *Харків*
Системний підхід до управління підприємницькими ризиками інвестиційних проєктів у сфері нерухомості
296. Шевченко В. В., *Харків*
Вплив застосування штучного інтелекту на конкурентоспроможність підприємств
297. Шеїн Є.С., Савченко О.І., Перерва П.Г., *Харків*
Формування креативних стартап-студій
298. Шелест О.Л., *Харків*
Роль категорійного менеджменту у формуванні конкурентних переваг компанії
299. Шкурко А.А., Мажник Л. О., *Харків*
Особливості діджиталізації тайванського підприємництва
300. Шпак Н.І., Добосевич Я.В., *Львів*
Використання машинно-навчальних сервісів в системах менеджменту сучасних підприємств
301. Юдіна С.В., Петрова Д.В., *Кам'янське*
Антикризове управління підприємством
302. Юдічева О.П., Хлапоніна С.І., *Київ*
Вивчення проявів омніканальності в поведінці сучасних споживачів
303. Якименко-Терещенко Н.В., Литвиненко А.П., *Харків*
Психосоціальна реінтеграція як вид адаптивного туризму

Дискусія

СЕКЦІЯ 6. МЕДИЧНІ НАУКИ

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

**Секретар – проф. Шевченко Олександр Миколайович, професор
кафедри «Хірургія, нормальна та топографічна анатомія»**

1. Большакова Г.М., Частій Т.В., Мінухін В.В., Голубка О.В., Шевченко Ю.В., *Харків*
Сучасні аспекти лабораторної діагностики криптококозу: від серологічного скринінгу до молекулярно-генетичної верифікації та аналізу ко-інфекції
2. Варданян К.А., *Харків*
Методи комп'ютерної обробки кт-зображень околоносових пазух для виявлення патологічних змін
3. Васильєва-Лінецька Л.Я., *Харків*
Еволюція уявлень про розвиток міофасціального больового синдрому та сучасна стратегія його реабілітації
4. Оганесян І.Г., Старчікова І.Л., Колоколова О.Б., Грубник М.І., *Харків*
Point-of-care testing (poct) у сучасній клінічній практиці: ефективність та ризики
5. Оганесян І.Г., Старчікова І.Л., Колоколова О.Б., Грубник М.І., *Харків*
Цифрова трансформація лабораторій: роль ІІІ у підвищенні якості діагностики
6. Прокопенко П., Колісник К., *Харків*
Дарсонвалізація: вплив струмів високої частоти та апаратне впровадження
7. Федулєнкова Ю.Я., Шармазанова О.П., Шаповалова В.В., Волковська О.В., *Харків*
Порівняльний аналіз діагностичної ефективності аспіраційної та трепанбіопсії у верифікації раку молочної залози
8. Твердохлібов А., Колісник К., *Харків*
Електростимуляція м'язів: фізичні основи та апаратура
9. Денисенко Д.О., *Харків*
Застосування анти-vegf терапії в лікуванні вторинної неоваскулярної глаукоми у хворих з проліферативною діабетичною ретинопатією
10. Романюк О.Н., Тітова Н.В., Романюк С.О., *Вінниця, Одеса*
Бази даних для медицини
11. Романюк О.Н., Мельник А.В., Романюк О.В., *Вінниця*
Обчислювальна складність методів зафарбовування
12. Макаров В.В., Григоров В.В., Павлов С.Б., Бабенко Н.М., *Харків*
Реалізація концепції хірургічного та ортопедичного damage control у постраждалих під час воєнного стану

13. Mishchenko O.M., Ponomaryov V.I., Mishchenko M.M., Ponomaryova V.V., Kryvorotko D.M., Voloshyna S.L., *Kharkiv*
The burden of ischemic stroke worldwide and in ukraine: clinical, epidemiological, and medico-social significance of the problem
14. Mishchenko O.M., Ponomaryov V.I., Mishchenko M.M., Ponomaryova V.V., Kryvorotko D.M., Voloshyna S.L., *Kharkiv*
Professional burnout as a global medico-social problem: contemporary challenges and the ukrainian context
15. Mishchenko O.M., Ponomaryov V.I., Mishchenko M.M., Ponomaryova V.V., Kryvorotko D.M., Voloshyna S.L., *Kharkiv*
Obesity as a global medico-social problem: contemporary burden and challenges for healthcare systems
16. Mishchenko O.M., Ponomaryov V.I., Mishchenko M.M., Ponomaryova V.V., Kryvorotko D.M., Voloshyna S.L., *Kharkiv*
Ischemic heart disease as a leading cause of the global burden of disease: current state of the problem and the ukrainian context
17. Varesniuk O.V., Ponomaryov V.I., Mishchenko O.M., Ponomaryova V.V., *Kharkiv*
Neurological deficit in children: clinical and medico-social significance
18. Vostroin O.V., *Kharkiv*
Relevance and role of non-motor impairments in patients after stroke: clinical and epidemiological aspects
19. Яблочкіна Ю.Є., Сичик М.М., *Київ*
Проблеми екг-патчів для безперервного моніторингу серцевої діяльності
20. Потейко П.І., Немцова В.Д., Березняков В.І., Тиха І.О., Корчевська Г.І., Ринчак П.І., Корж П.І., Кравчук С.Л., *Харків*
Особливості саркоїдозу органів дихання у військовослужбовців
21. Потейко П.І., Немцова В.Д., Березняков В.І., Тиха І.О., Корчевська Г.І., Ринчак П.І., Корж П.І., Кравчук С.Л., *Харків*
Особливості структури захворюваності на саркоїдоз органів дихання під час війни
22. Трутаєв С.І., Грубник І.М., Юдіна Ю.В., Великий Д.Л., Демченко І.І., *Харків*
Адміністративне навантаження чи стратегічна необхідність: роль уповноваженої особи в аптеці
23. Частій Т.В., Большакова Г.М., Голубка О.В., Шевченко Ю.В., Мінухін В.В., *Харків*
Впровадження методу maldi-tof мас-спектрометрії в алгоритм швидкої ідентифікації збудників інфекційних хвороб
24. Чорна О.В., Грубник І.М., Юдіна Ю.В., Трутаєв С.І., *Харків*
Прополіс у сучасних перев'язувальних матеріалах

25. Shevchenko A.S., Aliieva T.D., Danylchenko S.I., *Kharkiv, Kherson, Ivano-Frankivsk*
Wartime medical education in Ukraine: systemic challenges and learning losses
26. Zlata Bohdanova, Ляшок Р.А., *Київ*
Делірій: діагностичні труднощі та оптимізація лікування (клінічний випадок)
27. Fyk M.I., Tkachenko V.V., Sochnieva A.L., Kritsak V.V., *Kharkiv*
Biophysical concept of multilevel electromagnetic modulation: control of zeta potential and tissue redox state in the therapy of complex psychosomatic disorders
28. Sochnieva A.L., Fyk M.I., Tkachenko V.V., Kritsak V.V., *Kharkiv*
Multi-atlas integration and algorithmization of multiphysics intervention zones in the “magnuz-muflon” system
29. Tkachenko V.V., Fyk M.I., Sochnieva A.L., Kritsak V.V., *Kharkiv*
Electroosmotic modulation of the fascial matrix: a new approach to overcoming tissue barriers in bioelectronic medicine
30. Savenok B., Vovianko S., Zabilo Y., *Київ*
Yolo-based segmentation of lung lobe projections on torso thermograms
31. Shapovalov S.V., Zinchenko O.K., Petukhova I.S., *Kharkiv*
Strategies for the prevention and management of pressure injuries across the rehabilitation continuum in patients with spinal cord injury
32. Shapovalov S.V., Zinchenko O.K., Petukhova I.S., *Kharkiv*
Updating nutritional support across the continuum of medical rehabilitation in accordance with the dietary guidelines for Americans 2025–2030
33. Сергієнко О.А., Башура І.О., *Харків*
Сучасний тредліфтинг як інноваційний підхід до корекції косметичних дефектів і ремоделювання шкіри
34. Боярчук О.Д., *Лубни*
Психофізіологічна індивідуальність людини: сучасний стан досліджень та наукові підходи до її вивчення
35. Дьоркін А.В., *Харків*
Лабораторний супровід пацієнтів із мультиорганною недостатністю
36. Завгородня О.А., *Дергачі*
Лабораторні маркери оксидативного стресу в клінічній практиці
37. Мірзєбасов М.А., Дегтярьова І.О., Красильнікова А.О., *Вінниця*
Розвиток клінічних досліджень у медичних університетах
38. Острроверх В.В., Острроверх Л.А., Ровенська О.І., *Дергачі*
Біомаркери імунного запалення при серцево-судинних захворюваннях

Дискусія

СЕКЦІЯ 7 МІЖНАРОДНА ОСВІТА

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

*Керівник – доц. Дроздова Ганна Анатоліївна, заст. директора ННІ МО
Секретар – Ларченко Вікторія Валеріївна, доцент кафедри
«Міжкультурна комунікація та іноземна мова»*

1. Bahatskyi N.S., Orekhov S.V., Sever Engin, Taran P.A., *Kharkiv*
Analytical hierarchy processing for selecting web node
2. Barucu Alperen, Shmatko N.M., *Kharkiv*
The role of business diagnostics in innovation management
3. Berkutova T.I., Vrakina V.V., Sadovska V.A., *Kharkiv*
Artificial intelligence as a driver of resilient ESP learning in technical universities
4. Buruhan Semih Mert, Shevchenko V.V., *Kharkiv*
Assessment of damage from turbogenerators failures at power plant units
5. Chernyshenko O.O., Korzhavina O.Y., Levin O.Y., *Kharkiv*
Features of teaching English for Chinese students at the Institute of Computer Science and Information Technology NTU “KhPI”
6. Ding Wen, Xu Gao Qing, Voronets V.M., *Kharkiv*
Adaptive energy management model for user terminals in Low Earth Orbit satellite networks
7. Dirmandi Muhammet, Lysenko L.I., *Kharkiv*
Problems and solutions of natural gas supply in Turkey
8. Fan Wentao, Ahmed Nasralla, Okhrymenko Maksym, *Kharkiv*
Interval-based uncertain metrics for performance evaluation in telecommunication systems
9. Goncharenko T., Lazareva O., *Kharkiv*
Using AI at English classes
10. Heba Mohamed Salem, Fetiukhina L., *Kharkiv*
Study of the thermographic diagnostic system
11. Hiruma T., Lipchanska O., *Kharkiv*
Real-time GPS-tracking system for mobile cultural objects in high-crowd festival environments
12. Hu G., Belinska A.P., Zviahintseva O.V., *Kharkiv*
Optimization workflow and computational model for modified T lymphocyte production using viral vectors in adoptive cell therapy
13. Hu Ya., Belinska A.P., *Kharkiv*
Quantifying the carbon balance of a mussel farm as a biotechnological system

14. Jin Jiabing, Zheng Peng, Breslavets V.S., *Kharkiv*
Cognitive approach to frequency selection for jamming UAV control channels
15. Kartun Nataliia, *Kharkiv*
Challenges and prospects of development of intercultural communication
16. Koray Adiguzel, Petro Foshchii, *Kharkiv*
The role of blockchain technology in ensuring sustainable development in organizations
17. Kutovii Yury, Kunchenko Tetiana, Ekin Duzgun., *Kharkiv*
Research on the effectiveness of using magnetic bearings in turboexpander units
18. Lazareva O, Sukhanova T., *Kharkiv*
Transforming the role of the foreign language teacher under conditions of prolonged war in Ukraine
19. Lin Qiulong, Cao Peiqin, Savchenko M.V., *Kharkiv*
Analysis method for node load in mesh network clusters based on Jackson network modeling
20. Liu Xinbing, Liu Xin, Sokol G., *Kharkiv*
Method for evaluating average packet delay in MIMO networks with random access
21. Martynchuk Oksana, Domochka Lidiia, *Kharkiv*
The role of authentic communicative situations in the formation of foreign language communicative competence
22. Mu Hongjun, Wu Zewei, Kompaniets V.O., *Kharkiv*
Analysis of Hurst parameter values for classification of telecommunication traffic types
23. Neustroieva G.O., Ponomarenko N.V., Hromov Vadym, Kazakova N.A., *Kharkiv*
Independent work during distance learning at a university is the basis of the competencies of a future specialist
24. Niu Chuanqiang, Liang Zhenyou, Chang Liang, Shyman A.P., *Kharkiv*
Predictive routing model for latency reduction in server-based applications
25. Oleksenko V.M., *Kharkiv*
The textbook in the system of international technical education: a comparative study of German and Ukrainian educational materials
26. Petrenko M., Ramadan Shamel, *Kharkiv*
Prospects of solar energy systems in remote northern regions
27. Radchenko O.I., *Kharkiv*
AI tools in education: risks and future prospects
28. Savchenko Olga, *Kharkiv*
Development of cognitive competence in the process of ESL learning

29. Sheina L.O., *Kharkiv*
Lack of communicative component while studying foreign languages as a problem
30. Sudeiko D., Chernykh O., *Kharkiv*
Intelligent automation of B2B communication in cargo exchange environments
31. Suleymanzade Niyaz, Khodyrieva O.O., *Kharkiv*
Business diagnostics as a basis for managerial decision-making
32. Tang Ri, Huang Sizhong, Pustovoitov P., *Kharkiv*
Wiener process-based stochastic framework for scalable telecommunication networks in cloud environments
33. Tomilin O.M., *Kharkiv*
Developing oral academic communication in the era of AI: challenges in EAP conference training
34. Turlakova Natalya, Sergeyeva Tetyana, *Kharkiv*
Developing the meta-ability for adequate self-assessment within foreign language for professional purposes training
35. Vorobiova Ye.V., Pashen Natali, *Kharkiv*
Educational conditions for the development of professional qualities in swimming coaches
36. Vorobiova Ye.V., Tukenmez Akhmet, *Kharkiv*
Features of the development of “soft skills” in future psychologists
37. Vrakina V.V., Berkutova T.I., Tanko Y.V., *Kharkiv*
Contemporary trends in the application of artificial intelligence in university language education
38. Wang Hongyi, Petro Foshchii, *Kharkiv*
Implementation of information technologies as a tool for enhancing enterprise competitiveness
39. Wang Lidong, Khodyrieva O.O., *Kharkiv*
Strategic business diagnostics in a dynamic environment
40. Wang Qingsong, Geng Yanqi, Yakovenko I.V., *Kharkiv*
Mathematical model of ionization processes in plasma limiters for satellite station protection
41. Xu Ying, Khodyrieva O.O., *Kharkiv*
Lean canvas as a tool for primary business diagnostics of startups
42. Ye Chenjinrui, Masalitina N.Yu., Bliznjuk O.N., *Kharkiv*
Biotechnological optimization of serotonin extraction and analytical determination from *Hippophae rhamnoides L.* biomass
43. Zagaynova O.A., Dzelil Chalyshkan, *Kharkiv*
Post-fault analysis and parameter optimization of a 110 kV ring network

44. Zemliakova O.O., Shakhmatova O.V., *Kharkiv*
Features of teaching English in higher education institutions in the context of international academic mobility
45. Zhou Feilong, Fan Lisi, Kasilov O.V., *Kharkiv*
Dynamic load balancing model for drone swarm networks
46. Гармаш С.В., *Харків*
Підготовка спеціалістів технічних напрямків в аспекті сучасних трендів у вищих навчальних закладах
47. Дяченко О.В., *Харків*
Становлення відповідального громадянина в умовах воєнного стану засобами української мови у закладах вищої освіти
48. Спіфанов В.В., Басова Є.В., *Харків*
Стратегія міжнародної інтеграції та цифровізації вищої інженерної освіти: досвід ННІ МІТ НТУ «ХП»
49. Касімова Я.А., Гулієва Д.О., *Харків*
Транснаціоналізація освіти в умовах глобалізації: сучасні тенденції та виклики
50. Немченко Т.А., *Харків*
Можливості використання графічного калькулятора Desmos у сучасній методиці викладання математики
51. Прочухан Д.В., *Харків*
Дебрифінг як метод контролю виконання курсової роботи у студентів – майбутніх програмістів
52. Романюк О.Н., Лесько О.Й., Ціхановська О.М., *Вінниця*
Освітня міграція: причини та наслідки для України
53. Сабадир Г.І., *Харків*
Мовна норма в умовах цифрової комунікації: тенденції трансформації сучасної української мови
54. Снігурова І.І., *Харків*
Сучасний підручник з української мови як іноземної
55. Хадід. Х.А., Гулієва Д.О., *Харків*
Міжнародна академічна мобільність як фактор розвитку освіти
56. Юрченко В.В., *Харків*
Лексичний підхід в викладанні іноземних мов для студентів ІТ-спеціальностей

Дискусія

СЕКЦІЯ 8. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА

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

Підсекція 8.1 – Інформаційні та соціально-гуманітарні технології: актуальні питання

*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. Асеева І.В., *Харків.*

Підвищення мотивації освітньої діяльності студентів технічних спеціальностей при вивченні хімії.

2. Азаренкова Є.М., Долгарева М.Г., *Харків*

Вплив соціальних мереж на формування культури здорового способу життя студентської молоді

3. Бондаренко М.А., *Харків*

Вплив штучного інтелекту на розвиток міжкультурної компетенції в сучасному освітньому середовищі

4. Борисов Д.С., Колодка Я.О., *Харків*

Про перших дослідників Донбасу братів Носових

5. Булгакова О. В., *Київ*

Внесок Якимівської дослідної станції в випробуванні сільськогосподарської техніки в Україні

6. Варава С.С., Фрадкіна Н.В., *Харків*

Шлюб: історія та традиції українців

7. Вировець Л.П., Радогуз С.А., *Харків*

Роль проф. Б. В. Клименка у розвитку кафедри електричних апаратів НТУ «ХПІ» у 1990–2019 рр.

8. Гаєвая О.В., Гаряєва Г.М., *Харків*

Щодо переваг фінансової підтримки у Польщі.

9. Гарасимчук О.В., Горбач О. П., *Харків*

Паровий автомобіль – анахронізм чи перспектива?

10. Гонтар А.О., Гулієва Д. О., *Харків*

Моделі ввічливості в німецькій та українській мовах як соціально-гуманітарна технологія взаємодії

11. Гулієва Д.О., Головахіна М.П., *Харків*

Розпізнавання сарказму в інтернет-мемах: мультимодальний підхід.

12. Гутник М.В., Тверитникова О.Є., *Харків*
Міжнародні виставки: платформа для обміну досягненнями наприкінці XIX ст.
13. Давиденко К.С. *Харків*
Лексичні особливості текстів англомовної реклами та специфіка їх перекладу.
14. Демочко Г. Л., Робак І.Ю., *Харків*
Використання штучного інтелекту в умовах війни за незалежність України: досвід запровадження TWIIN
15. Д'яченко К.С., *Харків*
Адміністрування смарт-інфраструктури (Smart City) в умовах цифрової трансформації: баланс публічних та комерційних інтересів.
16. Dvorkin I.V., *Kharkiv*
The Ukrainian National Movement and Museums in the Early 20th Century.
17. Єщенко Є.В., Радогуз С.А., *Харків*
Роль В.Г. Васильєва в становленні напрямку математичного моделювання ХІІІ
18. Журило О.Д., Ляшенко О.С., *Харків*
Деякі питання апаратної безпеки інтернету речей
19. Зайка І.М., *Охтирка*
Професійне самовизначення молоді в умовах воєнного стану: соціально-психологічні виклики та адаптаційні стратегії.
20. Каламон ММ., Рязанов Б.О., *Харків*
Організація комерційної освіти в Харкові
21. Karachova D., Myroshnychenko V., Ahibalova T., *Kharkiv*
Teaching Methods in the Modern Field of Education
22. Касімова Я.А., *Харків*
Роль цифрових технологій у трансформації сучасного суспільства
23. Кайдалов І.І., *Харків*,
Порівняння електронних систем в тхеквондо WT.
24. Клочко В.С., Круглов В.В., *Харків*.
Адаптація соціальних інститутів як необхідність в умовах технологічного прогресу.
25. Кондратьєв В.Ю., *Харків*.
Людський фактор у кіберзахисті України: виклики та шляхи подолання.
26. Красіков М.М., *Харків*
Фотохудожники ХІІІ: Олег Мальований
27. Курінна І., Телуха С., *Харків*.
Історичні аналогії як інструмент формування інформаційних нарративів у сучасному просторі.

28. Кучеров О.О., *Харків*.

Теоретично-структурні особливості англomовної фармакологічної термінології та обґрунтування методів її перекладу українською мовою.

29. Ларін А.О., Решетняк А.М., *Харків*

Роль професора Якова Ісидоровича Шнеє у створенні газової турбіни для військово-морського флоту.

30. Левченко В.М., Ляхович Д.І., *Харків*

До 230 річчя з дня народження Саді Карно

31. Макаренко В.Г., Кабачек В.В., *Харків*

Про переписи населення окупаційною владою Харкова

32. Malikov V.V., *Kharkiv*

Digital Archives in LGBTIQ History.

33. Марченко В.В., *Харків*

Грамотичні і лексичні особливості англо-українського перекладу наукових і науково-популярних текстів.

34. Меньшиков С.О., *Харків*

Важливість розвитку атомної енергетики для безпеки України

35. Мотенко Я.В. *Харків*

Історична освіта як засіб інформаційної підтримки національної стійкості

36. Мулько К.Р., Котов М.В., *Харків*

Стратегії адаптації особистості у полікультурному середовищі

37. Назаренко А.А., *Харків*

Термінологічний аспект перекладу в аерокосмічній галузі.

38. Педаш Д.О., Мирошниченко В.М., *Харків*

Адаптація медіатексту в глобалізованому просторі: збереження авторської експресії при перекладі

39. Петлінська Ю.В., *Харків*

Проблеми харчування населення України в період нацистської окупації (1941–1944 рр.) та їх медико-соціальні наслідки

40. Печеневський Д.П., Черниш О.М., *Харків*

Про перший воєнізований похід студентів ХММІ в 1936 р.

41. Савченко Л.П., *Харків*

Зміни державної політики історичної пам'яті в часи російсько-української війни

42. Самаріна В.В., Тризна В.Є., *Харків*

Німецькомовний рекламний дискурс: маніпулятивна стратегія (на матеріалі друкованої реклами безрецептурних препаратів)

43. Саприкін Г.О., *Харків*

Історія зміни національних нормативних вимог до параметрів освітлення в сучасній Україні

44. Скляр В.В., *Київ*
Українці Староміловатської волості Богучарського повіту Воронізької губернії у 1926 році
45. Смик Д.Я., Вергун В.Г., *Харків*
До 180 річчя великого ґрунтознавця Василя Докучаєва
46. Сутула О.А., *Харків*
Цифрова нерівність як форма соціальної стратифікації
47. Silchenko V.V., Storchak O.G., Kharkiv
Automation of Multimedia Content Integration into Inclusive Printed Publications
48. Surkova Y.R., Kharkiv
Does Learning One Foreign Language Make It Easier to Learn Others?, Kharkiv
49. Тимофеев А.В., Радогуз С.А., *Харків*
Професор В.Е. Тір – видатний діяч Південноросійського товариства технологів
50. Telukha S., *Kharkiv*,
Bodily Experience, Pregnancy, and the Sense of an Invisible Threat after the Chernobyl Disaster: Oral Testimonies of Women
51. Федорова Д.В., Гулієва Д.О., *Харків*
Стратегії мовленнєвого впливу та стилістичні засоби у сучасних соціальних комунікаціях
52. Фрадкіна Н.В., *Харків*
З історії науково-технічних товариств, що виникли наприкінці ХІХ — на початку ХХ ст. на Слобожанщині
53. Шевченко К.О., *Харків*
Специфіка сучасного американського сленгу у кіногалузі та труднощі його перекладу українською мовою
54. Shyshkina Y., Kharkiv
Image of “Usurer” (Schieber) and “Profiteer” (Wucherer) on German Notgelds
55. Хадід Х.А., *Харків*
Інформатизація суспільства як фактор трансформації освіти та комунікації
56. Ходак Є.О., *Харків*
Музейна справа у Києві у ХІХ – на початку ХХ ст.: в огляді сучасної історіографії
57. Якименко І.М., *Охтирка*
Особливості професійної діяльності педагога в роботі з обдарованими дітьми в умовах війни: ризики, виклики та стратегії подолання.

Дискусія

Підсекція 8.2 – Інформаційні технології в управлінні соціальними системами

Керівник – Кузнецова Марія Маратівна, доцент кафедри «Педагогіки і психології управління соціальними системами ім. акад. І. А. Зязюна».

Секретар – Власенко Анатолій Вікторович, асистент кафедри «Педагогіки і психології управління соціальними системами ім. акад. І. А. Зязюна»

1. Bobrytskyi S.V., *Kharkiv*

The Integration of Interactive Technologies into the Educational Process.

2. Zinchenko L.V., *Kharkiv*

Use of video motion analysis in teaching exercise technique to university students

3. Lapuzina O.M., *Kharkiv*, Skrypin A. *USA, Blacksburg*,

Artificial intelligence in reflective pedagogy

4. Movmyga N.E., Polezhaieva O.V., *Kharkiv*

Developing professionally important qualities: socio-humanitarian perspectives

5. Petrov S.O., *Kharkiv*

Application of information technologies in career guidance as a tool for socio-economic management

6. Андросов В.П., *Харків*

Нейробіологічна грамотність у роботі психолога з сімейними парами

7. Асеева І.В., *Харків*

Підвищення мотивації освітньої діяльності студентів технічних спеціальностей при вивченні хімії

8. Бездетко Н.О., *Харків*

Метод нейрографіки в роботі з дітьми та підлітками, з наслідками психологічної травми під час війни

9. Бобрицький С.В., Гришина І.М., Бабенко Є.Ю., Анацький О.О.,
Харків

Використання інформаційних технологій в навчальному процесі

10. Бойчук Т.В., Панфілов Ю.І., *Харків*

Его-дистонний зсув як діагностичний маркер переходу від адаптивного копінгу до ОКР-спектра у цивільного населення в умовах хронічного воєнного стресу

11. Бойчук Т.В., Панфілов Ю.І., *Харків*

Порівняння ефективності короткочасної онлайн травматерапії на основі EMDR (протокол ASSYST) та Brainspotting для підвищення психологічної стійкості осіб, травмованих досвідом війни

12. Большунова К.В., Матюшенко М.В., *Харків*

Створення 3D-моделі комплексу будівель в програмі «Blender»

13. Власенко А.В., *Харків*
Цифрова гігієна та емоційний інтелект як чинники психологічної безпеки лікаря в цифровому середовищі
14. Грибко О.В., *Харків*
Напрямки зниження ймовірних ризиків упровадження концепції «гроші ходять за клієнтом» у соціальній роботі
15. Гура Т.В., *Харків*
Емоційне виснаження освітян під час війни
16. Демідова Ю.Є., *Харків*
Толерантність до невизначеності як необхідна особистісна складова в умовах on-line навчання
17. Железна Г.П., Висоцька О.В., Трунова А.І., *Харків*
Особливості аналізу медико-біологічних даних у системах паліативної допомоги
18. Загорулько В.О., Федченко Г.В., *Харків*
Розробка методу автоматичного розташування об'єктів у 3d-сцені Blender на основі композиційних принципів
19. Зарецький А.О., Федченко Г.В., *Харків*
Розробка застосунку для безпечного зберігання та управління паролями
20. Ігнатюк О.А., Саліхов Д.О., *Харків*
Технологічний аспект ролі ІТ у формуванні соціальної компетентності майбутніх психологів
21. Калініченко К.В., Підбуцька Н.В., *Харків*
Тривога і тривожність в умовах невизначеності та їх психологічні відмінності
22. Квасник О.В., Денисьєва Н.А., *Харків*
Комунікативна компетентність та система особистих кордонів як фундамент професійного і життєвого успіху
23. Кириленко Ж.В., Солодовник Т.О., *Харків*
Професійний розвиток особистості в умовах сучасного суспільства
24. Кирко Д.В., *Харків*
Копінг-стратегії та освітній коучинг в роботі з підлітками, які мають психологічну травму в наслідок війни
25. Кравцова Н.В., *Харків*
Розвиток пізнавальної самостійності студентів закладів вищої освіти засобами інформаційно-комунікаційних технологій
26. Крикун О.М., *Савинці, Ізюмський р-он, Харківська область*
Психологічні особливості лідерського потенціалу підлітків під час війни
27. Круглов В.В., *Харків*
Інституціоналізація алгоритмічних систем у конструюванні соціальних технологій

28. Литвиненко Т.С., Солодовний Т.О., *Харків*
Цифрові інструменти як засіб розвитку організаційної компетентності майбутніх психологів
29. Надточій А.В., Підбуцька Н.В., *Харків*
Вербальні та невербальні техніки впливу
30. Новосолова С.Ю., *Харків*
Тривожні розлади: лікування за допомогою когнітивно-поведінкової терапії
31. Овчиннікова О.В., *Харків*
Розвиток стресостійкості майбутніх психологів методами гештальт-терапії
32. Оніпко К.О., Сидоренко О.С., *Харків*
URDF-HUB: інтерактивна веб-платформа для візуалізації та аналізу 3d-моделей
33. Прочухан Д.В., *Харків*
Дебрифінг як метод контролю виконання курсової роботи у студентів – майбутніх програмістів
34. Пруткова В.В., Підбуцька Н.В., *Харків*
Когнітивна гнучкість керівника в умовах цифровізації
35. Резнік С.М., *Харків*
Викладацьке лідерство в епоху ШІ
36. Родигіна В.П., *Харків*
Освітній процес з фізичного виховання у форматі дистанційного навчання
37. Россоха Д.В., Сидоренко О.С., *Харків*
Дослідження методів оптимізації розподілу дефіцитних ресурсів для розробки системи управління запасами
38. Самойленко І.С., Сидоренко О.С., *Харків*
Розробка застосунку для допомоги в адаптації до нової місцевості на основі дослідження локальних даних
39. Северин В.О., *Харків*
Мотивація до створення соціально корисних цифрових продуктів
40. Сметана А.В., *Харків*
Психологія самопрезентації в соціальних мережах: між реальністю та ілюзією
41. Ступницька О.Г., *Харків*
Трансформація бойової мотивації військовослужбовця в енергію соціальної адаптації та посттравматичного зростання.
42. Суханов І.М., Панфілов Ю.І., *Харків*
Вплив спортивних занять (стрільба з лука та гольф) у поєднанні з когнітивно-поведінковою терапією на депресивні стани у військовослужбовців після травм та важких захворювань

43. Фірсова Є.В., Підбуцька Н.В., *Харків*
Роль соціальних мереж у формуванні лідерства у підлітків
44. Чеверда А.В., Сидоренко О.С., *Харків*
Оптимізація та побудова маршрутів на основі 3d-моделювання рельєфу та динамічної оцінки прохідності
45. Шевченко П.М., *Харків*
Соціально-комунікативна взаємодія як наукова категорія
46. Шестак О.П., Шеліхова І.Б., *Харків*
Геометричне моделювання самоподібних структур на основі стохастичних L-систем з адаптивним формуванням оболонок

Дискусія

Підсекція 8.3 – Актуальні проблеми розвитку інформаційного суспільства в Україні

***Керівник – проф. Кіпенський Андрій Володимирович, директор ННІ СГТ
Секретар – Воржєвітіна Анжеліка Ігорівна, старший викладач
кафедри «Інтелектуальні комп'ютерні системи»***

1. Akopiants N., *Kharkiv*
Using custom ChatGPTs for English language learning and knowledge retention
2. Badan A.A., *Kharkiv*
Using AI for foreign language acquisition: challenges and limitations
3. Vladlenova I.V., *Kharkiv*
Existential foundations of artificial intelligence (case study of a dialogue with Gemini)
4. Dubova Y., *Kharkiv*
The difference between British and American English
5. Kotov M., *Kharkiv*
Training it translators in the AI era: a student-in-the-loop perspective
6. Бабкова Н.В., Збицький І.Д., *Харків*
Лексичні, морфологічні та синтаксичні ознаки юридично значущих конструкцій
7. Бабкова Н.В., Поспехова А.Л., *Харків*
Еволюція медичних СППР у контексті цифрової трансформації охорони здоров'я
8. Байрамкулова Д.В., Гулієва Д.О., *Харків*
Актуальні проблеми розвитку інформаційного суспільства в Україні
9. Борейко Н.Ю., Азаренкова Л.Л., *Харків*
Синергія для професійного становлення спортивних тренерів.
Інформаційна культура та штучний інтелект

10. Водолажська Т.О., *Харків*
Удосконалення процесу адаптації персоналу підприємств в умовах воєнної нестабільності
11. Воржевітіна А.І., Шаронова Н.В., *Харків*
Інтелектуальні цифрові технології обробки неструктурованих даних як чинник безпеки інформаційного суспільства в Україні
12. Гармаш С.В., *Харків*
Перші висновки щодо використання штучного інтелекту у практичній площині
13. Годзь Н.Б., *Харків*
Ретрофутурологія та інженерне мислення у формуванні технократичних уявлень в контексті сучасної ситуації: український погляд
14. Гонтар А.О. Гулієва Д.О., *Харків*
Стилістика медіадискурсу в інформаційному суспільстві
15. Гулієва Д.О., Головахіна М.П., *Харків*
Сарказм як об'єкт лінгвістичного та прагматичного аналізу
16. Дун Тінтін (Dong Tingting), *Харків*
Аналіз досліджень особливостей структури сучасного марксизму в Китаї на прикладі української та світової філософської та сінологічної шкіл
17. Кочуєва З.А., Лежавська А.С., *Харків*
Академічний текст як об'єкт лінгвістичного та інформаційного аналізу
18. Кривенко С.В., *Харків*
Ретрофутурологія як форма осмислення способу існування та переживання технологічної культури
19. Кузьменко О.В., *Харків*
Роль конституційного права у процесі регулювання адміністративних відносин
20. Ляшуга І.Ю., *Харків*
Засоби фізичного виховання в контексті нейронаук: від рухової активності до когнітивного розвитку
21. Малініч П.П., Войтко В.В., *Вінниця*
Метапрограмування як інструмент генерації завдань для навчання студентів у дисциплінах з програмування
22. Міщенко В.І., *Харків*
Трансформація змісту інтелектуальних систем як детермінанта зміни світогляду сучасного інженера
23. Перевалова Л.В., *Харків*
Інформаційна безпека в умовах воєнного стану в Україні
24. Попова Н. В., Іванов М. А., *Харків*
Роль ІТ-компаній у цифровізації суспільства

25. Романишин Ю. Л., *Івано-Франківськ*
Моделі цифрової трансформації установ: формування інформаційної екосистеми
26. Санін О.В., Гаряєва Г.М., *Харків*
Правове регулювання інтегрованої open-source системи тайм-менеджменту
27. Сун Чанлун (Sun Changlong), *Харків*
Екстаполяція як метод наукового дослідження та прогнозування в контексті китайської філософської традиції як підгрунтя альтернативної моделі модерності в умовах світової глобалізації
28. Угольнікова Н.С., Кравець В.О., *Харків*
Прагматичні механізми сприйняття та інтерпретації дезінформації
29. Федорова Д.В., Гулієва Д.О., *Харків*
Культурні та когнітивні особливості німецьких композитів у контексті цифрової комунікації та інформаційного суспільства
30. Хвостиченко Є.Є., Акоп'янц Н.М., *Харків*
Прагматична адаптація корпоративної документації при перекладі з англійської мови на українську
31. Чекових А.Д., Котов М.В., *Харків*
Феномен інструктивного тексту в умовах цифровізації: перекладацький аспект

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. Aleksieienko Ye.P., Kharchenko A.O., *Kharkiv*
Modeling and development of a web-oriented information system for the consolidation of pet services

2. Andrienko D., *Kharkiv*
Development of a chatbot for user support based on artificial intelligence technologies

3. Babich I.K., Orlovskiy D.L., *Kharkiv*
Transaction count impact on customer alive probability estimation accuracy in book retailing

4. Bahatskyi N.S., Orekhov S.V., Taran P.A., *Kharkiv*
Metrics for estimating quality of semantic kernel of web content

5. Bairamov H.I., Kovalenko S.V., Kutsenko O.S., *Kharkiv*
Development of a web-based personal identification system

6. Bell R.J., Shmatko O.V., *Kharkiv*
Hybrid quantum-classical algorithms for logistic routes optimization in the industry 5.0 era

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

8. Bortnikov A.I., Liutenko I.V., *Kharkiv*
Architectural solutions for the information system for assessment and selection of medical personnel

9. Bukhalo V.O., Minukhin S.V., *Kharkiv*
A study of pairwise and full aggregation of collaborative filtering recommendation lists using the weighted reciprocal rank fusion method

10. Buinoza L., Kononenko I., *Kharkiv*
Intelligent KPI forecasting and visualization system for aviation companies

11. Chernenko V.H., Kharchenko A.O., *Kharkiv*
Design and development of a Telegram bot for order automation and restaurant customer service management
12. Chernova N.L., Bezkorovainyi M. R., *Kharkiv*
An intelligent system for dish-level diet planning
13. Domin Y.D., Kovalenko S.V., *Kharkiv*
Handwritten Character Recognition system based on a convolutional neural network
14. Feshanych L.I., Komusii V.M., *Ivano-Frankivsk*
Control of the combustion process of municipal solid waste in an industrial furnace
15. Hamalii K., Kopp A., *Kharkiv*
Design and development of an ai-based software tool for analyzing human emotional condition
16. Hrynychak M.O., Melnyk O.V., *Vinnitsia*
Database design for resident and request management systems in residential complexes
17. Hrytsenko M.G., Shmatko O.V., *Kharkiv*
Architectural approaches to ensuring investment transparency VIA smart contracts in a decentralized crowdfunding platform
18. Hudkov K., Shuba I., *Kharkiv*
Designing a web-based training system for bank support agents using a scenario-based approach
19. Karpenko O.V., Terenchuk A.T., *Vinnitsia*
Methods of database organization for animals in shelter management systems
20. Kelchevskyi Y.D., Shmatko O.V., *Kharkiv*
Large language models for classification and analysis of test reports in artificial intelligence middleware
21. Kolesnychenko D.Ye., Shmatko O.V., *Kharkiv*
Architectural approaches to developing a decentralized NFT-based ticketing system to prevent secondary market speculation
22. Konovalenko D., Liutenko I., *Kharkiv*
Formation of requirements for an information system for evaluating training courses
23. Kopp M., Kopp A., *Kharkiv*
Neural network prediction of phototactic bioconvection in a rotating porous medium
24. Kostohlodov V.O., Volovshchykov V.Y., Shapo V.F., Levinskyi M.V., *Kharkiv, Odesa*
Mathematical support for an automation system of blank production for cutting pattern generation

25. Kravets Y.I., Liutenko I.V., *Kharkiv*
Analysis of raw meteorological data storage strategies
26. Krushelnytskyi A.V., Reyda O.M., *Vinnitsia*
Ensuring the financial data accuracy in analytical systems
27. Kyrychenko O.V., Shmatko O.V., *Kharkiv*
VS-PBFT: a high-performance consensus framework for secure distributed EER systems
28. Kyshynska T., Lobach O., *Kharkiv*
Development of a meal planning information system with a "Cookbook of the month" function based on seasonality, region and budget
29. Laskevych A., Bilova M., *Kharkiv*
Design and development of software components for collecting and classifying customer data
30. Lavreniuk A.O., Maidaniuk V.P., *Vinnitsia*
Ensuring security of data transmission and storage in online educational platforms
31. Levchenko D.O., Volovshchikov V.Y., Shapo V.F., Levynskyi M.V.,
Kharkiv, Odesa
Mathematical support of a software cost estimation system
32. Lezhnenko V., Kopp A., *Kharkiv*
Use of machine learning to ensure safe user interaction and develop recommendation systems in volunteer platforms
33. Liniichuk M.O., Reyda O.M., *Vinnitsia*
Mapping APIs in city cultural events information system
34. Litvinov O., Kopp A., *Kharkiv*
Towards an intelligent chatbot development for providing recommendations to university applicants
35. Liubyvyi D.S., Dvukhhlavov D.E., *Kharkiv*
Requirements for a software solution for accounting for spot trading transactions
36. Lobach O., Budiukov Y., *Kharkiv*
Analyzing ai adoption levels across the independent agent annuity sales cycle
37. Lobach D., Shuba I., Moshko Ye., *Kharkiv*
Development of a web service for collecting statistics and providing support to players in current game projects by «HOYOVERSE»
38. Loiko A.S., Lysenko A.O., *Kharkiv*
Development of a flight information display system with remote management of external screens
39. Lozovskyi M., Ivashchenko O., Yershova S., Yanholenko O., *Kharkiv*
Formalization of a hybrid recommendation model for child development support systems

40. Lysenko I., Kopp A., *Kharkiv*
Formulation of data quality requirements for data analysis software tool
41. Makovii A., Kopp A., *Kharkiv*
Towards software tool for intelligent detection and classification of the malicious javascript code
42. Maksymenko S., Shuba I., *Kharkiv*
Intelligent web platform for publishing and personalizing travel content
43. Melnyk K.V., *Kharkiv*
VIKOR-based approach to personnel selection
44. Melnyk K.V., Lyskov V.I., *Kharkiv*
Comparative review of information systems for medical diagnostics: ukrainian and international platforms
45. Miletskiy M.V., Terenchuk A.T., *Vinnitsia*
Designing role-based access control model in volunteer and organization coordination systems
46. Minukhin S.V., *Kharkiv*
Minimization of total task tardiness using a ranking-based method with sorting rules
47. Minukhin S.V., Khaustov D.A., *Kharkiv*
Integration of large language models and sensor data in recommendation systems for personalized physiological and dietary monitoring
48. Myrhorodskiy A.V., *Vinnitsia*
Adaptive scaling strategies for distributed database management systems
49. Nazdrach Y.G., Kovalenko S.V., Kutsenko O.S., *Kharkiv*
Road sign recognition methods based on deep learning
50. Nikulina O., Khatsko K., *Kharkiv*
Parallel application deployment based on a formal rule model
51. Novakov I., Kopp A., *Kharkiv*
Towards a web system for dynamic generation of gamified educational courses using a multi-agent system of large language models
52. Orlovskiy K., Liutenko I., *Kharkiv*
Comparative analysis of the impact of frontend frameworks on client-side web application performance
53. Oriabynskiy A.A., Kharchenko A.O., *Kharkiv*
Design of a web platform for navigation and search of electric vehicle charging stations
54. Pavlyk O.V., Romanyuk O.N., *Vinnitsia*
Gamification as a tool for engaging residents in urban ecological initiatives
55. Penkova K., Lobach O., *Kharkiv*
Development of a web application for creating resumes based on user requests using artificial intelligence

56. Prokopovych B.R., Romanyuk O.N., *Vynnytsia*
Algorithms for repair work prioritization based on road condition data
57. Raskin L.G., Karpenko V.V., Vlasenko V.V., Pryshchepa I.V., *Kharkiv*
Reliability of non-ergodic systems
58. Repeshko I., Bilova M., *Kharkiv*
Design and development of software components for a personnel feedback analysis system
59. Rudoi V.V., Minukhin S.V., *Kharkiv*
Optimization of multimodal neural networks based on reducing computational complexity
60. Shaposhnyk M.V., Minukhin S.V., *Kharkiv*
Neuro-symbolic formal verification of culinary instructions via ontology-grounded constraint satisfaction
61. Shevchenko V.S., Hamaïun I.P., *Kharkiv*
Hybrid deep learning for sustainable urban electricity demand forecasting
62. Sidielnik O., Ivashchenko O., Yanholenko O., Yershova S., *Kharkiv*
Algorithm for multi-criteria prioritization of student tasks based on Weighted Sum Model
63. Sokol D.V., Liutenko I.V., *Kharkiv*
Software testing quality assessment system based on multi-metric evaluation
64. Tata D., Kharchenko A.O., *Kharkiv*
Development of a web service for selecting compatible computer components with performance analysis
65. Titov V., Liutenko I., *Kharkiv*
Comparative analysis of database management systems for data storage in web applications
66. Usyk A. Y., Severin V. P., *Kharkiv*
Models of information control systems for complex dynamic objects
67. Yamburenko V., Liutenko I., *Kharkiv*
Architectural model of a clinical decision support system for patient condition monitoring
68. Yunusova L.T., Puhachov R.V., *Kharkiv*
Application of deep learning models for user verification in shared economy platforms
69. Yuriev N., Ivashchenko O., Yanholenko O., Yershova S., *Kharkiv*
Digital transformation of the dormitory booking process: from a manual workflow to an intelligent recommendation system
70. Zharyi V., Bilova M., *Kharkiv*
Design and development of software components for a project management system

71. Zhvanko M.S., Bilova M.O., *Kharkiv*
Development and research of a software solution for steganographic content detection using convolutional neural networks
72. Астаф'єва К.Ю., Коваленко С.М., *Харків*
Автоматизація оцінки руйнувань будівель на основі сегментації зображень
73. Бабічев О.В., Орловський Д.Л., *Харків*
Використання моделі С4 при проектуванні програмного рішення для підтримки управління закупівельною діяльністю
74. Балашова А.О., Соболев М.О., *Харків*
Інформаційна система аналізу потенційно небезпечних зон житлового приміщення для дітей на основі комп'ютерного зору
75. Барабаш В.Е., Фонта Н.Г., *Харків*
Гібридна модель визначення умов кредитування фізичних осіб на основі машинного навчання та нечіткого висновку (на прикладі Credeal-2.0)
76. Білич І.І., Чехмиструк Р.Ю., *Вінниця*
Аналіз підходів до застосування технологій доповненої реальності та QR-маркування у мобільних застосунках для військово-навчальних цілей
77. Бовкун І.К., Шматко О.В., *Харків*
Інформаційні технології, методи та моделі сегментації клієнтів
78. Бородай Д.А., Гринченко М.А., *Харків*
Проектування та розроблення цифрової платформи для автомобільних сервісів
79. Бубнов А. І., Нікуліна О. М., *Харків, Запоріжжя*
Проектування графово-орієнтованої колаборативної рекомендаційної системи для аніме-контенту
80. Воловецький В.Б., Дорошенко Я.В., Щирба О.М., Левицький А.М., *Харків, Івано-Франківськ*
Контролювання гідравлічного опору свердловин та шлейфів газосховищ для забезпечення стабільного відбирання газу
81. Волокітін С.В., Двухглавов Д.Е., *Харків*
Модель перевірки результатів проходження тесту із закритими та відкритими відповідями в системі онлайн-тестування
82. Галлямов К.С., Красніков І.Л., *Харків*
Вплив попередньої потокової обробки на збереження технологічно значущих змін сигналів
83. Гангалова К.С., Шуба І.В., *Харків*
Застосування гейміфікації в музичній інформаційній платформі з елементами штучного інтелекту
84. Герасім'юк В.М, Шуба І.В., *Харків*
Веборієнтований сервіс підтримки бізнес-процесів грумінг-салону

85. Горб І.С., Шуба І.В., *Харків*
Розробка децентралізованої платформи для обміну криптовалютних активів на основі автоматизованого маркет-мейкера
86. Гриненко М.В., Літвінова Ю.С., *Харків*
Автоматизоване створення 3D-моделей на основі R-функцій
87. Гурт Д.О., Сокол В.Є., *Харків*
Ієрархічна модель пріоритизації корпоративних знань для підвищення якості процесу розробки програмного забезпечення
88. Данилова А.В., Гринченко М.А., *Харків*
Автоматизація процесів обробки та маршрутизації результатів лабораторних досліджень у медичних центрах
89. Дейбук Д.В., Чехмestрук Р.Ю., *Вінниця*
Масштабована реалізація контролю доступу на рівні об'єктів у веб-застосунках на основі архітектури Google Zanzibar
90. Дедушкін В.А., Двухглавов Д.Е., *Харків*
Результати дослідження продуктивності алгоритму формування навчальних потоків
91. Дунай Д.А., Нікуліна О.М., *Харків, Запоріжжя*
Інтеграція EDGE-PINN архітектури в інтелектуальні IoT-системи як інструмент сталого розвитку
92. Жилка М.В., Мацуга О.М., *Дніпро*
Методи підвищення безпеки на основі JWT у вебдодатках
93. Жорник Д. О., Білова М. О., *Харків*
Проектування та розробка програмних компонентів для підтримки навчання студента
94. Загорський А.Т., Гринченко М.А., *Харків*
Аналіз ефективності методів машинного і глибокого навчання для автоматичної класифікації медичних лабораторних досліджень
95. Золочевський І.М., Шуба І.В., *Харків*
Автоматизація управління замовленнями кейтерингової компанії на базі розподіленої веб-архітектури
96. Іжик Д.С., Лисенко А.О., *Харків*
Адаптивні стратегії пошуку в RAG-системах: SELF-RAG та CRAG
97. Калінін Д.В., Северин В.П., Безменов М.І., *Харків*
Анонімізація медичних даних методом k-анонімності
98. Карась А.Д., Мошко Є.О., *Харків*
Інформаційна система автоматизації запису на тренування в тенісній школі
99. Кацай Д.Ю., Нікуліна О.М., *Харків, Запоріжжя*
Аналіз проблем комплексної валідації SQL-запитів у сховищах даних

100. Кірпічев Ю.А., Москаленко В.В., *Харків*
Інформаційна технологія сегментації ринку інтернет-магазину для формування маркетингових стратегій
101. Кожихов К.О., *Харків*
Проектування, розробка та дослідження програмних компонентів для оцінки кредитоспроможності малих і середніх підприємств із використанням гібридних нейронних мереж
102. Козьонков Д.Д., Лютенко І.В., *Харків*
Розробка програмних компонентів для допомоги в підборі літератури на книжкових онлайн-платформах
103. Козуля М.М., Риндіна М.С., *Харків*
Дослідження ефективності протоколу Doubly-Pipelined Pala в частково синхронному середовищі з адаптивним керуванням параметрами
104. Козуля М.М., Щербаков Д.С., *Харків*
Подієво-орієнтована система контролю змін у AWS Security Groups
105. Колбасін В.О., *Харків*
Використання платформи NATS JetStreams для оркестрування діалогу з користувачем
106. Колодяжна О.А., Копп А.М., *Харків*
Щодо створення інтелектуального програмного рішення для моніторингу та оцінки врожайності садів
107. Кондрацький Г.О., Дяченко В.О., *Харків*
Методи підвищення ефективності в системі оркестрації
108. Краєвська О.О., Цвек М.І., *Харків*
Лінгвістичний застосунок для вивчення іноземних слів на базі FLUTTER
109. Кузін Д.О., Коваленко С.В., *Харків*
Автоматизована система персоналізованого підбору рецептів за наявними інгредієнтами
110. Кухар В.В., Шабатура Ю.В., *Львів*
Функціональна декомпозиція монолітної інформаційної системи для забезпечення ізольованих релізів та локалізованого автоматизованого тестування
111. Куценко Д.О., Гринченко М.А., *Харків*
Підхід до підвищення якості автоматизованого вилучення структурованої інформації з медичних документів
112. Левченко Я.В., Білова М.О., *Харків*
Проблеми та перспективи створення систем навчання жестової мови з автоматичною верифікацією жестів
113. Липкань Б.І., Літвінова Ю.С., *Харків*
Дослідження функціоналу, ефективності та безпеки криптографічних модулів для електронних рецептів

114. Лисенко О.О., Кононенко І.В., Лисенко А.О., *Харків*
Проектування інформаційної технології підтримки прийняття рішень при міграції сторонніх інструментів розробки в ІТ проєктах
115. Лісова Д.В., Гринченко М.А., *Харків*
Розробка рекомендаційної системи підтримки прийняття рішень для сімейного лікаря при формуванні плану лікування
116. Любарський С.М., Кондратов О.М., Северин В.П., Нікуліна О.М., *Харків, Запоріжжя*
Методи та застосування дистанційної ідентифікації параметрів об'єктів для інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень
117. Ляшенко М. О., *Харків*
Розробка веб-застосунку для моніторингу харчування користувачів
118. Малько М.М., Марченко Н.А., Лобач О.В., *Харків*
Розширення функціональних можливостей інформаційної системи підтримки дистанційного та заочного навчання
119. Марченко Н.А., *Харків*
Дослідження інтернет-ресурсів за критеріями web-доступності
120. Мащенко В.О., Гринченко М.А., *Харків*
Розробка інформаційної системи автоматизації поширення профорієнтаційних заходів кафедри управління проєктами в інформаційних технологіях
121. Мідик А.-В.В., *Львів*
Синтез та моделювання системи автоматичного керування температурою ґрунту в теплиці
122. Непоменко Д.Г., Лисенко А.О., *Харків*
Методи забезпечення цілісності та захисту локальних ігрових даних у мобільних застосунках на UNITY
123. Непосидяка Є.В., Кононенко І.В., *Харків*
Підвищення ефективності обробки торговельних операцій шляхом застосування тривірневої архітектури в системі PRAS
124. Нечипоренко А.Ю., Шуба І.В., *Харків*
Проектування вебсервісу для агрегування сервісних центрів ремонту побутової техніки
125. Ольховой І.С., Лютенко І.В., *Харків*
Розробка інтелектуального модуля прогнозування попиту «Pharmasense»
126. Опанасюк М.С., Коваленко С.М., *Харків*
Дослідження, проектування та розробка програмних компонентів для Smart Mirror
127. Оснадчук К.О., Двухглавов Д.Е., Двухглавова А.С., *Харків*
Архітектура системи перевірки контролю коректності оформлення текстів документів

128.Петінова К.Ю., Двухглавов Д.Е., Двухглавова А.С, *Харків*
Вдосконалення процедури приймання лабораторних робіт шляхом автоматизації перевірки звітів

129.Пістун І.В., Харченко А.О., *Харків*
Порівняння підходів до автоматизації внутрішніх бізнес-процесів ІТ-компаній

130.Полетаєв О.В., *Харків*
Моделювання системи вибору рекомендаційних систем на основі автомата Мілі

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

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

132.Прищепя Я.А., Нікуліна О.М., *Харків, Запоріжжя*
Гейміфікований контроль взаємного оцінювання у LMS-системі

133.Радіонова О.С., *Харків*
Синтез семантичного ядра з використанням генеративних моделей типу ChatGPT

134.Рейда М. О., Рейда О.М., *Вінниця*
Особливості розробки візуального інтерфейсу на сенсорних екранах пристроїв управління

135.Роговий А.І., Кравчук А.О., *Харків*
Розробка інтелектуальної системи генерації навчального контенту та управління освітнім процесом

136.Роговий А.І., Тимофеев В.О., *Харків*
Симуляційна валідація типології сенсорних модальностей для кооперативної локалізації роїв бпла в умовах відмови GNSS

137.Романюк О. Н., Бобко О. Л., *Вінниця*
Зменшення латентності при паралельних обчисленнях на графічних процесорах

138.Романюк О. Н., Новосельцев О. О., Теренчук А.Т., *Вінниця*
Процедурна деталізація у великих сценах

139.Самойлов Д.А., Пашнев А.А., *Харків*
Аналітична оцінка ефективності навчання Java-розробника ІТ-компанії

140.Санін О.В., Лютенко І.В., *Харків*
Розробка модульної open-source системи для оптимізації використання часу

141.Северин В.П., Любарський С.М., Попазов Д.К., Коцюба Н.В.,
Харків

Інтелектуальна система підтримки прийняття рішень для оптимізації інформаційних управляючих систем

- 142.Сердюков О.В., Лютенко І.В., *Харків*
Проектування та розробка програмних компонентів для комплексної оцінки тестів та процесу тестування
- 143.Скрипка Б.Ю., *Харків*
Інформаційна модель задачі про розподілений університет на прикладі проблеми електронної звітності студентів-аспірантів
- 144.Слукін Д.І., Дяченко В.О., *Харків*
Використання платформи .NET у системах оркестрації контейнерів
- 145.Соломаха Є.Е., Лютенко І.В., *Харків*
Порівняльний аналіз підходів до організації передачі даних у веб-застосунках підтримки постраждалого цивільного населення
- 146.Стахов О.Я., Дончик В.В., *Вінниця*
Розробка десктопного фітнес застосунку з алгоритмічним плануванням та системою гейміфікації
- 147.Степанов М.В., Двухглазов Д.Е., *Харків*
Розробка пропозицій щодо переліку вимог до систем оброблення персоналізованих даних у закритих інформаційних системах
- 148.Табунов Р.В., *Харків*
Розробка інтелектуального веб-каталогу аніме та фільмів із персоналізованими рекомендаціями на основі ШІ
- 149.Таратута Є.С., Некрасова М.В., *Харків*
Розробка сервісу розпізнавання інформації на скані документу на фреймворку Jmix
- 150.Тимошенко О.С., Кононенко І.В., *Харків*
Розробка веб-системи електронної комерції для продажу спортивного спорядження з використанням штучного інтелекту
- 151.Трембак К. С., Лобач О.В., *Харків*
Розробка 2D-гри у жанрі метроїдванія в сетингу «біопанк»
- 152.Трубчанінова К.А., Голейчук Л.В., *Харків*
Метод узгодженої часової сегментації для формування ансамблів складних сигналів у когнітивних системах зв'язку
- 153.Фахрутдінов Е.Р., Лисенко А.О., *Харків*
Розробка платформи пошуку товарів за персоналізованими критеріями з функціями соціальної взаємодії
- 154.Фролов П.А., Александрова Т.Є., *Харків*
Актуальність розробки інклюзивної системи взаємодії користувачів із порушеннями зору з поштово-логістичними сервісами
- 155.Хацько Н., Шебанов Є., *Харків*
Інформаційна технологія налаштування бази даних для проектного використання

156. Херсон Б.Ю., Майданюк В.П., *Вінниця*
Програмна система децентралізованого обміну токенів
157. Хлипун О.С., *Харків*
Застосування алгоритму лінійного пошуку для вебсервісу кулінарних рецептів
158. Чередниченко М.Є., Коваленко С.М., *Харків*
Розробка веб-застосунку для розпізнавання хвороб рослин з використанням методів машинного зору
159. Чечун А.Г., Двухглавов Д.Е., *Харків*
Обґрунтування збігання інформації у нереляційних базах даних для вирішення задач аналітичної обробки інформації
160. Чижов О.Б., Дяченко В.О., *Харків*
Підходи до організації обчислювальної інфраструктури
161. Чорний А.О., Білова М.О., *Харків*
Розробка та дослідження програмного рішення для обробки запитів до великих мовних моделей із використанням асинхронної моделі виконання
162. Шпанко Н.С., Шматко О.В., *Харків*
Інтелектуальна система виявлення джерел забруднення на основі аналізу просторово-часових та причинно-наслідкових зв'язків
163. Щока К.О., Орловський Д.Л., *Харків*
Інформаційна підтримка прогнозування клієнтської поведінки на прикладі ветеринарного бізнесу
164. Щока Я.О., Орловський Д.Л., *Харків*
Інформаційна підтримка управління клієнтською лояльністю
165. Юрченко В.В., Лютенко І.В., *Харків*
Вимоги до архітектури систем виявлення бот-активності в високонавантажених платформах бронювання
166. Якушко А.П., Двухглавов Д.Е., Двухглавова А.С., *Харків*
Алгоритм перевірки заголовків структурних елементів текстових робіт 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. Гелярєвська Оксана Анатоліївна, доцент кафедри «Комп'ютерна математика і аналіз даних»

1. Akhiezer O.B., Shyshkin M.A., Kovtun S.A., *Kharkiv*
Intelligent deep learning-based analysis of ECG signals in wearable monitoring systems for cardiac arrhythmia detection

2. Averina O.O., Melnikov O.S., *Kharkiv*
Forecasting banknote wear-out based on cash circulation data

3. Balaba Ya.A., Pohorielov S.V., Tatariants M.S., *Kharkiv*
Hybrid FSIR+PINN models on real COVID-19 data: comparative analysis and practical recommendations

4. Balaba Ya.A., Pohorielov S.V., Tretyakova O.Yu., *Kharkiv*
Sensitivity analysis of the fractional SIR model and hybrid neural network identification of time-varying parameters

5. Bocharov V.B., Gomozov Ye.P., *Kharkiv*
Selection of the optimal coordinate measuring machine (CMM) for specific production needs

6. Bondarets I.D., Heliarovska O.A., Serdiuk I.V., *Kharkiv*
A study of algorithms for solving integer and semi-integer linear programming problems

7. Bosin M.Ye., Gomozov Ye.P., *Kharkiv*
Analysis of dislocation reactions on twin boundaries in gpu crystals using methods of the catastrophe theory of wave fronts

8. Dziumenko H.D., Terenchuk A.T., *Vinnitsia*
Machine Learning for personalization of psychological support in chat systems

9. Gomozov Ye.P., Ozirna A.V., *Kharkiv*
Use of mathematical modeling methods in medicine

10. Haluza O.A., Bozhok G.A., Akhiezer O.B., Sira O.V., Tatariants M.S., *Kharkiv*
Application of a microimage filtering mechanism for cells to improve analysis accuracy

11. Khrabustovskyi V.I., *Kharkiv*
Dissipative boundary value problems for symmetric differential systems with degenerating weights

12. Li P.I., Malakhov R.Ye., Moskalenko O.O., Kolbasin V.O., *Kharkiv*
Identifying intracellular structures for morphological analysis in brightfield and phase contrast microscopy
13. Lytvynenko S.Ye., Lysachenko S.P., Lyndin Y.D., Tatariants M.S.,
Kharkiv
Efficient deep learning architecture for simultaneous segmentation and classification of biological microscopy images
14. Lytvynenko S.Ye., Noskova K.D., Kharkivskiy I.H., Ponomarov Ye.V.,
Bozhok G.A., *Kharkiv*
Automated pipeline for 3D reconstruction and analysis of cellular spheroids from confocal microscopy Z-stacks
15. Lyubchik L.M., Grinberg G.L., Yamkovyi K.S., *Kharkiv*
Composite indicator development using machine learning approach
16. Maidanevych L.O., *Vinnitsia*
Imitation of human cognitive functions in artificial intelligence systems: features and limitations
17. Neroda T.V., *Lviv*
Dynamic big data filtering for the edge computing business model
18. Novakova H.K., Kononenko I.V., *Kharkiv*
Evaluation and selection of glossary enforcement methods in machine translation
19. Pershyna I.I., Vanin V.A., Tuluchenko G.Y., *Kharkiv*
Determining internal material damage using discontinuous spline-interflation
20. Piddubnyi O.V., Yelchaninov D.B., Garder S.Ye., *Kharkiv*
Challenges of process mathematical modeling in changing human-cobot work environments
21. Pohorielov S.V., Ishchenko I.L., Rudiev M.Yu., *Kharkiv*
Structural monotonicity of cumulative incidence functions in transformer models for competing risks
22. Pohorielov S.V., Rudiev M.Yu., Ishchenko I.L., *Kharkiv*
Double-robust estimation of causal cumulative incidence in competing risks data
23. Ponomarov O.E., *Kharkiv*
Computer vision datasets for wound, laceration and suture analysis: a survey
24. Pykhtin E.O., Aslandukov M.O., Kolomoiska N.Ye., *Kharkiv*
Research of convolutional neural networks for developing applications with augmented reality elements
25. Riabokon R.M., Sira O.V., *Kharkiv*
Application of information technologies and fuzzy optimization methods in transport logistics and resource allocation problems
26. Shatylo I.Yu., Bezkorovainyi V.V., Chala L.E., *Kharkiv*
Mismatch problem for DOM-structure and visual web-page representation

27. Smirnov D.O., Ushakov D.R., Reshetnikova S.M., *Kharkiv*
Development of a mathematical model for optimising the phase composition of radiation-resistant cement composites
28. Terletska O.O., *Kharkiv*
Local and cloud LLM comparison for general QA and MT
29. Volokitin V.G., Selivanova K.G., *Kharkiv*
Image to audio agent for creating audio sequences
30. Yatskovskiy Ye.I., Siniavina L.O., Boeva A.A., *Kharkiv*
Development of a mathematical model for optimising the geometric and material parameters of torsion axles using machine learning methods
31. Yegorov A.A., Nikishyna O.Yu., *Dnipro*
Automatic grayscale images brightness enhancement based on iterative histogram transformations
32. Zhovtonizhko I.M., Deineha O.A., *Kharkiv*
Cursor and agentic coding
33. Андреев О.Д., Процай Н.Т., Іглін С.П., *Харків*
Дослідження та реалізація алгоритму комп'ютерної гри
34. Аркатов Д.Б., *Харків*
Використання машинного навчання для прогнозування властивостей будівельних матеріалів на виробництві
35. Башкатов Є.О., Ламтюгова С.М., *Харків*
Чисельний аналіз методом R-функцій плоских стаціонарних повільних течій в'язкої рідини з урахування процесів тепло- та масообміну
36. Бобрик С.О., Дорофеев Ю.І., *Харків*
Моделювання витоків у водорозподільних мережах
37. Бондар Д.В., Басова Є.В., Водка О.О., *Харків*
Двоетапна архітектура комп'ютерного зору локатор–інспектор на прикладі мобільного просторового контролю деталей
38. Васюк І.С., Ямковий К.С., Іглін С.П., *Харків*
Генерація дефектів дзеркальних поверхонь
39. Вербенко Є.В., Мацуга О.М., *Дніпро*
Сурогатна оптимізація на основі методів машинного навчання для вибору параметрів лазерного втручання
40. Воржевігіна А.І., Шаронова Н.В., *Харків*
Детерміноване моделювання процесів ідентифікації об'єктів за неповними описами засобами алгебри скінченних предикатів
41. Гаврилюк Ю.Р., *Харків*
Параметричне моделювання та промт-інжиніринг у дизайні анімалістичних персонажів

42. Гвоздєв М.І., Сидоров М.В., *Харків*
Метод двобічних наближень у чисельному аналізі моделей деякої мікроелектромеханічної системи
43. Гладких Д.Д., Тоніца О.В., Корніль Т.Л., *Харків*
Інтеграція варіаційного числення та глибокого навчання в задачах відновлення зображень
44. Груздєв О.Л., Арсірій О.О., *Одеса*
Аналіз стану та перспектив управління розподілом енергетичних ресурсів у децентралізованих кіберфізичних енергетичних системах
45. Дочева А.В., *Харків*
Нове покоління трансформерів: від механізму уваги до моделей станового простору та гібридних моделей
46. Сльчанінов Д.Б., Гуца О.М., *Харків*
Знання-орієнтована система «Електронний суддя»
47. Желдаков М.С., Некрасова М.В., *Харків*
Технологія розробки інтелектуальної взаємодії комп'ютерної гри з навколишнім середовищем
48. Журнєв Д.Д., Дяченко Д.О., *Харків*
Методи інтелектуального аналізу даних з використанням машинного навчання
49. Замєсов К.С., Омелаєнко О.М., *Харків*
Еволюція кіберзагроз та нові підходи до безпеки штучного інтелекту
50. Запорожець І.В., *Харків*
Агентні та ігрові моделі як основа адаптивного прийняття рішень у кібербезпеці
51. Засідько А.Я., Арсірій О.О., *Одеса*
Аналіз стану та перспектив проактивного управління енергоспоживанням в смарт-об'єктах
52. Знайдюк В.Г., Зібаров О.В., *Харків*
Архітектура гібридної системи прогнозування несправностей на основі інтеграції байєсівської мережі та XGBoost
53. Карауш О.С., Наконечна Ю.С., *Харків*
Архітектура BERT4Rec з event-aware embeddings для системи рекомендацій товарів інтернет-магазинів
54. Кирпичов Д.О., *Одеса*
Непараметричні моделі в задачах управління проектами із застосуванням штучного інтелекту
55. Ковальов О.М., Галуза О.А., Божок Г.А., *Харків*
Автоматизоване розпізнавання клітин за зображеннями фазово-контрастної мікроскопії на основі глибокого навчання

56. Коломійченко О.С., Дяченко Д.О., *Харків*
Метод виявлення мережевих аномалій з використанням машинного навчання
57. Комаровський Д.Є., Галуза О.А., Костюк О.В., *Харків*
Ідентифікація параметрів імітаційної моделі розподілу медикаментів благодійним фондом в умовах непередбачуваного попиту
58. Костюк О.В., Геляровська О.А., Пруденко О.Д., *Харків*
Дослідження сезонних тенденцій
59. Крамський А.А., *Харків*
Аналіз обмежень методів кіберзахисту як основа розроблення нових моделей протидії кібератакам
60. Кузін Д.О., Коваленко С.В., *Харків*
Автоматизована система персоналізованого підбору рецептів за наявними інгредієнтами
61. Кузнецова І.О., Колбасін В.О., Дунаєвська О.І., *Харків*
Створення м'яких біометричних описів обличчя
62. Лапін М.О.¹, Бохан К.О.¹, Перевозник К.М.¹, Паржин Ю.В.²,
Александрова Т.Є.¹, ¹*Харків*, ²*Огаста (США)*
- Структура як носій пояснень: графові атрактори для розпізнавання контурних образів
63. Ластовець Н.О., *Харків*
Особливості розробки системи автоматичної фільтрації зображень для фотоконкурсів на основі згорткових нейронних мереж
64. Ляшенко О.С., Добровольський О.О., *Харків*
Модель гібридного ансамблю для підтримки прийняття рішень у інформаційних системах
65. Мазур Т.І., *Харків*
Основні підходи до токенизації неструктурованих україномовних текстів
66. Маковлева О.В., Фортус А.В., Плаксій Ю.А., *Харків*
Розробка вебзастосунку для формування дієтичного добового раціону на основі лінійного програмування
67. Мальнєв Д.М., Дяченко В.О., *Харків*
Інтелектуальна обробка даних з використанням машинного навчання
68. Музичук Д.Р., Войтко В.В., *Вінниця*
Моделі штучного інтелекту для аналізу та генерації програмного коду
69. Нагорний Р.О., Мацуга О.М., *Дніпро*
Порівняльний аналіз моделей машинного навчання для оцінювання некорегованої гостроти зору
70. Наконечна Ю.С., *Харків*
Перспективи інтеграції інтелектуальних систем діагностики в єдине середовище на базі моделі AM-UA

71. Некрасова М.В., Желдаков М.С., *Харків*
Розробка моделі раннього виявлення DDoS - атак на основі аналізу мережевого трафіку
72. Нестеренко Е.С., *Харків*
Класифікація зображень за допомогою CNN
73. Овчаренко П.О., *Київ*
Інтелектуальна система прогнозування фінансових показників підприємства на основі ансамблю методів машинного навчання та аналізу великих даних
74. Олєфіренко Я.В., Дяченко Д.О., *Харків*
Метод обробки даних для виділення інформативних ознак
75. Пархоменко В.Г., *Харків*
Метод двобічних наближень у чисельному аналізі аксіально-симетричного розв'язку третьої крайової задачі для напівлінійного еліптичного рівняння
76. Пасько П.Г., Ямковий К.С., Голотайстрова Г.О., *Харків*
Зменшення розмірності текстових даних
77. Плахотнюк В.Д., Майданюк В.П., *Вінниця*
Розробка програми для оцінювання складності технічних текстів
78. Погорелов С.В., Яновський О.В., *Харків*
Децентралізовані мультиагентні алгоритми відновлення мереж поставок за умов стохастичних збоїв
79. Погребняк М.С., *Харків*
Динамічні графові нейронні мережі з моделюванням невизначеності для виявлення шахрайства з використанням синтетичної ідентичності
80. Попова С.О., *Харків*
Впровадження transfer learning для класифікації зображень в умовах обмежених даних
81. Потаніна Т.В., Єфімов О.В., *Харків*
Детермінований підхід до моделювання невизначеності
82. Пяничук О.В., *Харків*
Персоналізовані рекомендаційні системи в електронній комерції
83. Романюк О.Н.¹, Нечипорук М.Л.¹, Лужецький В.А.¹,
Трояновська Т.І.², ¹*Вінниця*, ²*Львів*
Розділення зображень на тайли для візуальної криптографії
84. Савуляк В.О., Дяченко Д.О., *Харків*
Методи моніторингу даних в сенсорній мережі
85. Свистельник А.О., Дяченко В.О., *Харків*
Методи виявлення аномалій у корпоративній комп'ютерній мережі
86. Фастовський Е.Г., Єльчанінов Д.Б., *Харків*
Метрики на дискретних просторах станів об'єктів вербального аналізу рішень
87. Хомутов Д.О., Дяченко Д.О., *Харків*
Методи підвищення енергозбереження розподілених сенсорних мереж

88. Цируль О.О., Кряжич О.О., *Київ*

Підхід до організації перенесення даних з персональних комп'ютерів до інституційних репозиторіїв

89. Шраменко К.І., Дяченко В.О., *Харків*

Методи виявлення аномалій у потоках даних IoT

90. Янбеков Р.Я., *Харків*

Чисельний аналіз просторових термохімічних процесів методом двобічних наближень

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*

Insights from the analysis of multivariate time series of the prevalence of various skin diseases in Ukraine

2. Artamonova N.O., Pavlichenko Yu.V., *Kharkiv*

Prospects for the application of artificial intelligence in radiation therapy planning

3. Dakhno I.M., Oliinyk V.P., Skora N.A., *Kharkiv*

Approach to the development of open tools for GDV image analysis in medical diagnostics

4. Datsok Y., Yakovleva O., *Kharkiv*

Automated identification of medicinal products in mobile information systems based on multimodal models

5. Kovalchuk I.S., Reyda O.M., *Vinnytsia*

Algorithms for detecting deviations from medication intake schedules in analytical systems

6. Krasnikov V.V., Grebennik I.V., Storchak O.G., *Kharkiv*

Synthetic perturbation of 3D meshes as a method for verifying the robustness of U-Net segmentation under limited medical data conditions

7. Porvan A., *Kharkiv*

Modeling of a hybrid biosignal transmission architecture in a decentralized multi-agent IoMT system

8. Prasol I.V., Semenets V.V., *Kharkiv*

Portable diagnostic device for operative assessment of human condition

9. Артеменко М.О., Бутова О.А., *Харків*
Діагностика патологій судин головного мозку методами доплерографії
10. Барановський Д.М., *Київ*
Використання адитивних технологій при розробці біонічних протезів
11. Бондаренко Р.І., Висоцька О.В., Трунова А.І., *Харків*
Експертне оцінювання ризику раптової серцевої смерті при кардіоміопатії із використанням методу Дельфі
12. Висоцька О.В., *Харків*
Інформаційні технології в забезпеченні біоетичних принципів у медицині
13. Висоцька О.В., Порван А.П., Харанжевич А.С., *Харків*
Адаптивний алгоритм персоналізованого моніторингу функціонального стану людини на основі даних носимих пристроїв
14. Висоцька О.В., Рибальченко Д.Є., Трунова А.І., *Харків*
Аналіз зображень райдужної оболонки ока в біотехнічних системах при наявності артефактів
15. Галушко Д.Є., Носова Я.В., Чугуй Є.А., Носова Т.В., *Харків*
Плантографічна діагностика на сучасному етапі
16. Гелета Д.Д., Кривенцова О.В., Семашко С.А., Аврунін О.Г., *Харків*
Застосування стереоконтенту при організації дистанційних спортивних тренувань
17. Дацок О.М., Трофимова О.П., *Харків*
Оцінювання рівня небажаних навантажень під час роботи пневмотренажера RRG-100 за допомогою MATLAB
18. Дибя В.В., Дацок О.М., *Харків*
Про вимірювання параметрів веслувального тренажера-ергометра
19. Дорошенко Я.С., Філатова Г.Є., *Харків*
Дослідження та розробка методів побудови інтерактивних інформаційних систем для візуалізації туристичних даних
20. Заяць Д.О., Шишкін М.А., *Харків*
Синхронний аналіз ЕКГ та фотоплетизмограми для діагностики патологій серцево-судинного тракту
21. Кобзар Т.А., Крячок Т.В., Чалий П.В., Семіхова О.С., *Київ*
Метод узагальнених оцінок для визначення рівня здоров'я у осіб, які зазнають впливу стресогенних факторів зовнішнього середовища
22. Ковальова Н.А., Філатова Г.Є., *Харків*
Сtereo-орієнтовні межі відсікання з гарантією видимості як способів оптимізації полігональних сіток для VR
23. Коляда Д.О., Дацок О.М., *Харків*
Про використання цифрових слухових апаратів на базі смартфона для компенсації втрати слуху

24. Корщіков А.М., *Харків*

Аналіз біомеханічних даних під час фізичної реабілітації з використанням алгоритмів машинного навчання

25. Крохмаль А.В., Селіванова К.Г., *Харків*

Інтелектуальна система розпізнавання емоційних станів людини за аудіоданими

26. Крячок О.С., Крячок Т.В., *Київ*

Алгоритм оцінки стану здоров'я людини в результаті дії психотравмуючих чинників

27. Лавренюк М.В., Кіфоренко С.І., Гонтар Т.М., Козловська В.О., Белов В.М., *Київ*

Комп'ютерна система класифікації інформаційного масиву про психічний стан людини

28. Лещенко Р.О., Селіванова К.Г., *Харків*

Порівняльний аналіз методів NeRF та 3D Gaussian Splatting для задачі 3D-реконструкції обличчя в естетичній медицині

29. Лінник О.В., Мельнікова Л.І., *Харків*

Захист біомедичних даних у персоналізованій медицині: комп'ютерні технології, ризики та рішення

30. Майданюк В.П., Миронюк К.А., *Вінниця*

Розробка вебсистеми аналізу метаболічних параметрів користувача

31. Малецький Є.В., *Чернігів*

Наземні роботизовані засоби медичної евакуації в умовах бпла-загроз: технічні та правові аспекти

32. Манжелей О.В., Куліченко В.В., *Харків*

Довготривалий неінвазивний моніторинг серцевої активності за допомогою носимих патчів

33. Мельник В.В., Кузнецов О.В., Ібрагім Юнусс Абделхамід, *Харків*

Класифікація систем навігації в медичній радіології

34. Мельнікова Л.І., Лінник О.В., *Харків*

Моделювання eHealth-системи ланцюгами Маркова

35. Мідик А.-В.В., *Львів*

Віртуальний засіб для реабілітації пацієнтів на основі розробленої моделі вимірювання частоти серцевих скорочень

36. Молодецька Д.Г., Тимкович М.Ю., *Харків*

Моделювання індивідуалізованої краніальної пластини при реконструкції дефектів черепа

37. Науменко О.Г., *Дніпро*

Вплив режимів фотополімеризації на мікроструктуру стоматологічних композитів

38. Новикова А.М., Аврунін О.Г., *Харків*
Алгоритми селективного відбору активних частотних каналів при кохлеарній імплантації
39. Обеднік С.Р., Тимкович М.Ю., *Харків*
Особливості візуалізації та оцінки металевих уламків області голови за даними комп'ютерної томографії
40. Орел А.Б., Муравська І.О., Лепеха В.В., *Київ*
Система розпізнавання жестів для віддаленого введення тексту людьми з захворюваннями моторної системи
41. Петров М.Є., Поворознюк А.І., Поворознюк О.А., *Харків*
Методи шумозаглушення медичних зображень на основі вейвлет-перетворення
42. Поворознюк А.І., Поворознюк О.А., *Харків*
Аналіз інформативності діагностичних ознак в медичних системах підтримки прийняття рішень
43. Поворознюк О.А., *Харків*
Інтелектуальна система раннього виявлення неврологічних порушень на основі аналізу поведінкових та візуальних патернів
44. Пономаренко В.А., *Харків*
Аналіз факторів довіри користувачів до mHealth-технологій
45. Порван А.П., Висоцька О.В., Руцький А.Д., *Харків*
Програмний застосунок «Дитяча поліклініка»
46. Порван А.П., Кузьменко О.С., *Харків*
Розробка функціонального модуля аналізу гістологічних зображень на базі згорткових нейронних мереж для інформаційної системи цитолога
47. Привалов Б.В., Кандауров І.В., Аврунін О.О., Шушляпіна Н.О., *Харків*
До питання оцінки риноманометричних показників носового дихання
48. Приліпа А.О., Філатова Г.Є., *Харків*
Керована деградація контенту у вебзастосунках в умовах обмежених мереж
49. Романюк О.Н., Сацюк І.А., *Вінниця*
Використання нейрогарнітур для медичної реабілітації
50. Слупська Ю.С., Дацок О.М., *Харків*
Математичне моделювання та оцінка надійності ендодонтичних інструментів
51. Соколов А.А., Носова Я.В., Андрущенко М.А., Місоченко С.Ю., *Харків*
Мобільний асистент просторової орієнтації
52. Соколькова А. О., Аврунін О. Г., *Харків*
Риноманометрія: особливості вимірювань та аналіз похибок
53. Ставиченко С.Г., Філатова Г.Є., *Харків*
Порівняння сигналів ЕКГ у фазовому просторі

54. Суранова І.М., Дацок О.М., *Харків*

Технічні засоби контролю стану сільськогосподарської продукції під час зберігання

55. Терехов М.В., *Харків*

Просторово-часове моделювання нейровізуалізаційних даних: від статичної топології до прогнозування динаміки конектому

56. Трунова А.І., Висоцька О.В., Ачкасов В.П., *Харків*

Розробка модуля внутрішньолабораторного контролю якості для системи управління якістю медичної лабораторії

57. Трунова А.І., Чуйкова К.О., Страшненко Г.М., *Харків*

Розробка методу аналізу зображень відбитків стопи для оцінки анатомо-функціонального стану

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

Адаптивне визначення порогу схожості у методах швидкого пошуку зображень у динамічних базах даних

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

Розробка інтелектуальної системи моніторингу психоемоційного стану населення на основі цифрових поведінкових даних

60. Шегера А.Ю., Величко О.М., *Харків*

Аналіз фундусних знімків ока: гібридний підхід

61. Шишкін М.А., Оленич П.С., *Харків*

Інтелектуальна система біомедичної електроніки з біологічним зворотним зв'язком для відновлення функції ходи після ампутації нижніх кінцівок

Дискусія

Підсекція 9.4 – Інформатика та моделювання

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

Секретар – доц. Гейко Геннадій Вікторович, доцент «Комп'ютерна інженерія та програмування»

1. Borysov P.S., Hlavchev D.M., *Kharkiv*

Review of neural processing unit usage in modern mobile platforms: architecture, task scheduling, energy efficiency

2. Brechko V.O., Pankeiev V.O., *Kharkiv*

Development of an application for a smart home system

3. Bulba S.S., Ostapishyn V.V., Solovyova O.I., *Kharkiv*

Comparative analysis of low-polygon three-dimensional object development tools for game systems

4. Bulba S.S., Vdovonkov Y.I., *Kharkiv*

Research on the impact of pre-processing of graphic data to increase the efficiency of their compression

5. Bulba S.S., Zaporozhtsev O.S., Semerenko Y.O., *Kharkiv*
Research of web application development tools
6. Horban V.P., *Kharkiv*
Method for temperature-based identification of the surface of a biomimic hand and algorithms for gesture classification
7. Hulevych M.V., *Kharkiv*
A method of test case formation for C++ libraries based on a Q-learning agent
8. Khoshaba O.M., *Vinnytsia*
Identifying bottleneck onset in a private Solana testbed
9. Kolomiitsev O.V., Kasianov A.S., *Kharkiv*
A web platform for real-time social-deductive games based on an event-driven architecture
10. Kolomiitsev O.V., Rudakov I.S., Pustovarov V.V., *Kharkiv*
Mathematical model for flight path adjustment of a group of unmanned aerial vehicles in urban environments to avoid obstacles based on approaches to reinforced learning
11. Kolomiitsev O.V., Slobodianyk O.Y., *Kharkiv*
A deep learning method for automated detection of typical patterns in PQ data
12. Kolomiitsev O.V., Virych D.A., *Kharkiv*
A graph-based mathematical model for adaptive ranking and context selection in RAG systems with dynamic edge weights
13. Kolomiitsev V.O., *Kharkiv*
Features of developing a Role-Playing Game using the Unreal Engine
14. Liubchenko O.V., *Kharkiv*
Method for organizing communications in computer networks based on laser radiation
15. Melnyk D.V., Romanyuk O.N., *Vinnytsia*
Algorithms for travel companion matching by route and time parameters
16. Mnushka O.V., Savchenko V.M., *Kharkiv*
Formal modeling of distributed transportation systems
17. Nosko S.V., *Kharkiv*
Machine learning approaches for sidecar load parameter prediction
18. Priadko V.S., *Kharkiv*
Syntactic and semantic equivalence verification
19. Savchenko V.M., Mnushka O.V., *Kharkiv*
Modeling Class D amplifiers in SPICE-based simulation environments
20. Stoienko S.M., Heiko H.V., *Kharkiv*
Development of a chatbot with RAG architecture
21. Tuluchenko H.Ya., Vanin V.A., Pershyna Iu.I., *Kharkiv*
Modeling of transition processes based on a dynamic mixture of distributions with a sigmoid switching operator

22. Vorozhko M.V., Hlavchev D.M., *Kharkiv*
Large Language Models for automated log analysis and fault localization in embedded systems testing
23. Vyshnivska V.V., Kovalenko O.O., *Vinnitsia*
Game engine architecture for simulators with dynamic progression
24. Амосов Д.О., Знайдюк В.Г., *Харків*
Модель паралельних обчислень у методі ACMRS
25. Антонов Д.І., Метельов В.О., Конотопський Л.Є., *Харків*
Розробка кросплатформенного додатку для розподіленої системи моніторингу фізичної активності
26. Бречко В.О., Куліш П.П., *Харків*
Дослідження моделей нейронних мереж асоціативної пам'яті для задач відновлення образів
27. Бульба С.С., Макаренко Д.В., *Харків*
Розробка засобів автоматизації тестового процесу для забезпечення якості вебзастосунку
28. Гавенко О.В., Бурбело С.М., Бевз С.В., *Вінниця, Житомир*
Автоматизована система підтримки прийняття рішень на основі імітаційного моделювання при виборі ємності АКБ для автономного енергозабезпечення локальних об'єктів
29. Главчев М.І., Мезенцев М.В., Мельник О.В., *Харків*
Порівняння VPN-протоколів для корпоративних мереж з нестабільними каналами зв'язку
30. Гредасов Д.О., Яковенко І.В., *Харків*
Підвищення енергоефективності роєвих MESH-мереж дронів на основі ієрархічної кластеризації
31. Денін Б.С., Поворознюк О.А., *Харків*
Використання алгоритму клітинних автоматів для проектування топологій локальних мереж
32. Євсєєв Я.Д., Поворознюк О.А., *Харків*
Розробка дизайну однокористувацької економічної комп'ютерної гри
33. Завальнюк Є.К., *Вінниця*
Методи зменшення обчислювального навантаження у шейдерах
34. Заковоротний О.Ю., Орлова Т.О., *Харків*
Етичні аспекти та методи виявлення інформації, згенерованої великими мовними моделями, у студентських роботах
35. Заполовській М.Й., Лисенко Д.О., *Харків*
Вибір інструментарію та створення UI-бібліотеки в JavaScript для проектування вебзастосунків

36. Заповольський М.Й., Мезенцев М.В., Оліфір М.В., *Харків*
До питання розв'язання задачі мінімізації на умовний екстремум у комп'ютерно-керованому тяговому електроприводі дизель-поїзда
37. Косінов В.Д., Савченко В.М., Мнушка О.В., *Харків*
Моделювання поведінки NPC на основі великих мовних моделей
38. Костін А.С., Поворознюк О.А., *Харків*
Метод трасування променів на основі аналізу напрямку погляду користувача
39. Куліков В.О., Скороделов В.В., *Харків*
Розробка застосунку для керування комп'ютером за допомогою жестів
40. Курицький О.О., Мнушка О.В., *Харків*
Дослідження алгоритмів шифрування для систем Інтернету речей
41. Лозицький А.О., Главчев Д.М., *Харків*
Програмні компоненти реконструкції тривимірних орієнтирів на основі двовимірних акустичних зображень
42. Лунін О.М., Гавриленко С.Ю., *Харків*
Оцінка ефективності алгоритмів процедурної генерації тривимірного ігрового простору
43. Мезенцев М.В., Журавльов Я.Ю., *Харків*
Дослідження та оптимізація серверної архітектури багатокористувацьких ігор з низькою латентністю
44. Морозова М.Ю., Сидоренко О.С., *Харків*
Абсолютна симетрія як статистична аномалія у наборах геометричних даних
45. Оменюк В.І., Філатова Г.Є., *Харків*
Розробка багатокористувацької квіз-гри в середовищі Unity з механіками рейтингу та винагород для підвищення залученості користувачів
46. Павленко В.Д., Лукашук Д.К., *Одеса*
Модельно-орієнтована інформаційна технологія діагностування нейрофізіологічного стану людини на основі даних айтрекінгу
47. Підгорний А.С., Бречко В.О., Подорожняк А.О., *Харків*
Моделювання системи розумного будинку на основі технології IoT
48. Рисований О.М., *Харків*
Розробка протектора для захисту програм та даних
49. Романюк О.Н., Майданюк В.П., Повар П.І., *Вінниця*
Розробка програмних модулів системи моделювання росту рослинних структур за допомогою L-систем
50. Романюк О.Н., Майданюк В.П., Теренчук А.Т., *Вінниця*
Сучасні методи твердотільного моделювання
51. Романюк О.Н., Мельник А.В., Романюк О.В., *Вінниця*
Обчислювальна складність методів зафарбовування

52. Романюк О.Н., Новосельцев О.О., Романюк О.В., *Вінниця*
Вплив антиаліаїзінгу на продуктивність відеокарт
53. Романюк О.Н., Стахов О.Я., Теренчук А.Т., *Вінниця*
Спрощення методу трасування променів при формуванні тривимірних графічних сцен
54. Романюк О.Н., Трояновська Т.І., Романюк О.В., *Вінниця*
Рекомендації по вибору BRDF залежно від матеріалів
55. Рябцев Ю.С., Панченко В.І., *Харків*
Моделювання інтелектуальної діалогової системи NPC в комп'ютерних іграх з використанням RAG-підходу
56. Скочко О.М., Подорожняк А.О., *Харків*
Розробка та дослідження настільної гри для платформи Tabletop Simulator
57. Тішаков С.Ю., Метельов В.О., Конопський Л.С., *Харків*
Розробка системи симуляції поведінки рою агентів у середовищі Unity
58. Туманцов О.А., Панченко В.І., *Харків*
Проектування та реалізація 2D-гри у веббраузерному середовищі
59. Фролов Д.С., Гейко Г.В., Подорожняк А.О., *Харків*
Розробка програмного захисту від спаму в месенджерах
60. Челак В.В., Горносталь О.А., *Харків*
Інтелектуальні методи виявлення дефектів програмного коду на основі машинного навчання
61. Черних О.П., Комендант О.О., *Харків*
Аналіз залежності пропускну здатності консенсусів від розміру повідомлення для оптимізації децентралізованих мереж дистрибуції аніме-контенту
62. Черних О.П., Поворознюк А.І., Михневич В.В., *Харків*
Дослідження та розробка механізмів залучення користувачів та вдосконалення інтерфейсу MERN-платформи для публікації ігор
63. Шевченко Д.А., Ліпчанська О.В., *Харків*
Застосування нейромережових моделей для модерації користувацького контенту у вебсервісах з REST API
64. Янат'єв П.П., Воронцова Д.В., *Харків*
Розробка доповнення для програмного забезпечення на основі методів нелінійного редагування полігональних сіток у системах цифрового скульптингу

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. Savelko R.O., Romanyuk O.N., Vinnytsia

Node-based systems as a tool for procedural material development

2. Андрющенко В. О., Заволодько Г. Е., *Харків*

Інтелектуальна обробка мультимедійного контенту з використанням Roboflow Universe у системах комп'ютерного зору

3. Білецька О.В., Заволодько Г.Е., *Харків*

Особливості розвитку цифрового середовища в умовах інформаційної трансформації

4. Заволодько Г.Е., *Харків*

Впровадження курсу «Технології створення мультимедійного контенту для соціальних мереж» в прикладну комп'ютерну інженерію

5. Карлов В.Д., Карташов В.М., Бесова А.О., *Харків*

Особливості радіолокаційного виявлення ударних БПЛА приморського базування з використанням когерентно-пачкових сигналів

6 Карлов В.Д., Копилов О.О., Вдовьонков В.Ю., *Харків*

Оптоволоконні дрони: тенденції розвитку та інноваційні методи протидії

7 Карлов В.Д., Кузнецов О.Л., Бесова А.О., *Харків*

Специфіка радіолокаційного моніторингу повітряних цілей за межами прямої видимості

8. Карпенко О.В., Кійко А.С., Нос А.І., Струцінський О.В., *Харків*

Фізико-технічні засади побудови радіолокаційних систем із синтезуванням апертури антени

9. Кійко А.С., Карпенко О.В., *Харків*

Дослідження оперативності функціонування автоматизованих систем прийняття рішень станцій радіолокації в умовах дії складних завад

10. Ковальчук А.О., Присяжний А.Є., Бесова О.В., *Харків*

Підвищення точності та оптимізація систем дистанційного кутового позиціонування динамічних об'єктів

11. Кожевніков Г.К., Матяш ОЮ., Нагаєв І.А., *Харків*

Архітектура системи виявлення та фільтрації фейкових веб-запитів

12. Коржов А.М., Чумаченко А.В., *Харків*

Перспективи застосування твердотільних акумуляторних батарей для підвищення автономності та живучості безпілотних літальних апаратів

13. Корнієнко Л.Г., Кьоніг Е., *Харків, Гамбург*
Синтез просторово-часових сигналів багаточастотних ФАР безперервного випромінювання на основі спектрального методу
14. Корольова Я.Ю., *Харків*
Архітектура та переваги нодових систем у процедурному дизайні
15. Леонов І.Г., Леушин С.Г., *Харків*
Особливості моделювання пасивних завод РЛС Х- та С-діапазонів при локації БПЛА над забудовою та лісовими масивами
16. Мацалак В.І., *Харків*
Технології створення тривимірного середовища на базі ігрового рушія
17. Носик А.М., *Харків*
Створення адаптивних мультимедійних систем з обмеженими ресурсами
18. Окунів Є.О., *Харків*
Використання 3D-моделювання як інструменту розвитку просторового мислення учнів
19. Петрушенко Н.Н., Петрушенко І.Н., *Одеса*
Аналіз похибок фазового методу вимірювання радіолокаційних сигналів, зумовлених детермінованими та стохастичними чинниками середовища
20. Романюк О.Н., Бобко О.Л., Майданюк В.П., *Вінниця*
Оптимізація рендерингу з використанням шейдерних технологій
21. Романюк О.Н., Майданюк В.П., Бабій Б.В., *Вінниця*
Розширені можливості HLSL у сучасних версіях DirectX
22. Романюк О.Н., Майданюк В.П., Маркевич Д.В., *Вінниця*
Процедурна генерація тривимірних ландшафтів
23. Статкус А.В., Порошин С.М., *Харків*
Ідентифікація динамічної моделі пружного хвильового поля в задачі діагностики механічно нестійкої атеросклеротичної бляшки
24. Сухомліна О.І., Федоров О.О., Коломієць К.О., Заволодько Г.Е., *Харків*
Моделювання та нормалізація емоційної міміки в інтерактивній грі
25. Усик В.В., Сергєєв Р.В., Чебаков Р.В., *Харків*
Сучасні підходи до анімації натовпу у віртуальних системах
26. Усик В.В., Федорчак Б.П., *Харків*
Формалізація процесу проведення акустичної експертизи при проектуванні систем підтримки прийняття рішень
27. Цехмістро Р.І., Шило С.І., *Харків*
Обрання точкових масивів з використанням триангуляції Делоне для підтримки візуалізації в реальному часі

Дискусія

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

Керівник – доц. Савич Андрій Валентинович, директор Науково-дослідного, проектно-конструкторського та технологічного інституту макрографії

Секретар – Тімова Оксана Олександрівна, інженер з науково-технічної інформації «Науково-дослідного, проектно-конструкторського та технологічного інституту мікрографії»

1. Didukh L.V., Mikhalko V.V., Chornomorets Ye.M., Kyiv
Scientific and methodological foundations for ensuring the preservation of digital audiovisual documents of the national archival holdings

2. Єврейнова Н.А., Харків
Технічний паспорт мікрофільму: актуалізація структури, складу та правил заповнення основних параметрів та характеристик мікрофільму

3. Журавель В.В., Харків
Дослідження нормативів трудомісткості технологічних операцій зберігання мікрофільмів страхового фонду документації щодо розроблення галузевих нормативів трудомісткості зберігання мікрофільмів страхового фонду документації

4. Ільїн С.В., Клименко Н.М., Харків
Проблемні питання впровадження гібридної технології у страховому фонді документації України

5. Клименко Н.М., Ільїн С.В., Харків
Метрологічні та функціональні обмеження технології мікрофільмування як обґрунтування створення цифрової складової СФД на основі OAIS

6. Савич А.В., Беззубець Т.Я., Власовська Т.Г., Неминуца Т.М., Харків
Деякі аспекти удосконалення управління виробництвом у сфері формування, ведення та використання страхового фонду

7. Тімов О.О., Надточій І.І., Тімова О.О., Харків
Дослідження та оптимізація існуючого технологічного комплексу забезпечення формування та ведення страхового фонду документації України

8. Уманець О.Ю., Київ
Що заважає ефективному функціонуванню державної системи страхового фонду

Дискусія

СЕКЦІЯ 10. НАВКОЛОЗЕМНИЙ КОСМІЧНИЙ ПРОСТІР. РАДІОФІЗИКА ТА ІОНОСФЕРА

**Керівник – доц. КОТОВ Дмитро Володимирович,
директор НДІ іоносфери «НТУ ХП»**

Секретар – проф. Пуляєв Валерій Олександрович, провідний науковий співробітник НДІ Іоносфери «НТУ ХП»

1. Aksonova K.D., Panasenko S.V., Martynova K.V., *Kharkiv, Prague, Czech Republic*

LSTIDs during ICME- and CIR/HSS-driven geomagnetic storms over Europe: ionosonde observations

2. Grinchenko S.V., *Kharkiv*

Analytical expressions of the altitude profiles of ion and electron temperatures using their geometric parameters

3. Ванін В.А., Кошовий Г.І., *Харків*

Системи СИУ в задачах дослідження дифракції електромагнітних хвиль на ґратці стрічок з імпедансом

4. Богомаз О.В., *Харків*

Формування та обробка складних кодованих сигналів за допомогою універсальної програмованої радіосистеми

5. Ємельянов Л.Я., Мірошніков А.Є., Бурмака В.П., *Зміїв*

Залежність полуденної концентрації електронів у максимумі шару F2 від сонячної активності на основі результатів іонозондових спостережень іоносфери середніх широт за спокійних геомагнітних умов

6. Колодяжний В.В., Ємельянов Л.Я., Богомаз О.В., *Харків.*

Моделювання температур іоносферної плазми

7. Пуляєв В.О., Ємельянов Л.Я., *Харків*

Двоімпульсне випромінювання сигналів зондування для досліджень нижньої іоносфери у методі некогерентного розсіяння

8. Пуляєв В.О., Ємельянов Л.Я., Бурмака В.П., Кузьменко Н.О., *Харків*

Мережеві технології обробки кодованих радіоімпульсів зондування у методі некогерентного розсіяння

9. Резниченко М.О., Богомаз О.В., Котов Д.В., Живолуп Т.Г., *Харків, Варшава, Польща*

Реакція іоносфери на слабку геомагнітну бурю 1–2 лютого 2025 р. в середніх широтах європейського регіону

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*

Електрофізичні характеристики каналу негативного ступінчастого лідера блискавки в наддовгому повітряному проміжку природної двоелектродної розрядної системи “грозова хмара–земля”

2. Баранов М.І., *Харків*

Основні електрофізичні умови виникнення лідера при пробіі високою імпульсною напругою довгого повітряного проміжку в двоелектродній розрядній системі “стрижень–площина”

3. Баранов М.І., *Харків*

Основні характеристики електричного пробую високою змінною напругою підвищеної частоти довгого повітряного проміжку в двоелектродній розрядній системі “стрижень–площина”

4. Баранов М.І., *Харків*

Особливості іонізації довгого повітряного проміжку в двоелектродній розрядній системі “стрижень–площина” з високою змінною напругою підвищеної частоти

5. Баранов М.І., *Харків*

Узагальнення і систематизація результатів наукових досліджень в Україні контрольованого прояву квантово–механічних ефектів в макроскопічному електричному колі при кімнатній температурі

6. Баранов М.І., *Харків*

Ступінчастий механізм просування негативного лідера блискавки в наддовгому повітряному проміжку двоелектродної розрядної системи “грозова хмара–земля”

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

Експериментальне визначення напруги на ізоляції кабелів вторинних кіл вимірювальних трансформаторів при прямому ударі блискавки на підстанції 150 кВ

8. Істомін О.Є., Коліушко Д.Г., Плічко А.В., Руденко С.С., *Харків*

Вдосконалення пристрою UPD-1600 для живлення комутаційних вузлів мережі інтернет

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

Багатофакторний аналіз залежності роздільчої відстані для окремо встановлених блискавковідводів

10. Коліушко Д.Г., Руденко С.С., Плічко А.В., Фураєв Ю.О., *Харків*
Аналіз електрофізичних характеристик ґрунту на території енергооб'єктів
дніпропетровської області

11. Плічко А.В., Руденко С.С., Коліушко Д.Г., Іщенко Ю.В., *Харків*
Визначення топології системи заземлення діючих енергооб'єктів

12. Руденко С.С., Коліушко Д.Г., Войтенко Д.Є., Кіприч С.В., *Харків*
Математичне моделювання розподілу потенціалів при прямому ударі
блискавки в системі підстанція-СЕС

13. Руденко С.С., Марценюк В.Є., Глебов О.Ю., Плічко А.В., *Харків*
Моделювання режимів роботи генератора струму блискавки

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., Лівинцев О.В., *Харків*
Використання англійської мови як мови викладання фахових дисциплін
2. Аврамчук В.О., Новіков Р.А., *Харків*
Особливості експлуатації бронетранспортерів вітчизняного та іноземного виробництва
3. Бабак С.А., Баркатов І.В., Савчук С.Л., *Харків*
Використання імерсивних технологій для когнітивного опанування внутрішнього простору танка
4. Бабак С.А., Тюрін В.О., Ткач С.М., *Харків*
Мікромодульний підхід у системах дистанційного навчання для підготовки особового складу збройних сил України: світова практика та перспективи впровадження
5. Базелюк В.М., Казначеев М.В., *Харків*
Порівняльна характеристика силових установок танків M1A1 ABRAMS, LEOPARD 2A4, T-80BB ТА T-64BB
6. Базелюк В.М., Корнелюк Д.О., *Харків*
Порівняльний аналіз експлуатаційних характеристик бойових машин піхоти MARDER 1A2, M2 BREDLLEY та БМП-2
7. Балабуха О.С., Юрченко В.В., Харітонов О.В., *Харків, Київ*
Метод підвищення оперативності застосування мобільного комплексу озброєння
8. Баркатов І.В., Бабак С.А., Тюрін В.О., *Харків*
Психологічна адаптація танкістів через 3D-технології
9. Биков О.М., Шумара Я.В., *Харків*
Моделювання тренувальних трас для підготовки танкових екіпажів з врахуванням досвіду ведення бойових дій
10. Биков О.М., Корнєв П.О., *Харків*
Обґрунтування ефективності дообладнання зразків бронетанкового озброєння додатковими круговими камерами огляду

11. Біленко О.О., Пелехатий М.А., Касьянов О.В., *Харків*
Оцінка ефективності роботизованих наземних комплексів для логістичного забезпечення в умовах багатofакторного ризику
12. Блажеєвський М.Є., Дядченко В.В., Дядченко А.В., *Харків*
Оксидаційна деконтамінація сірчаних та азотистих іпритів
13. Бобров О.Г., Кошкарів Ю.Ю., Тимофєєв В.Д., Таран О.В., *Харків*
Автономні безпілотні наземні системи як інструмент зниження втрат і підвищення бойової ефективності
14. Бобров О.Г., *Харків*
Особливості логістичного забезпечення підрозділів сил оборони України під час ведення маневрених бойових дій
15. Большаков О.О., Лукинів В.І., *Харків*
Обґрунтування спеціальної фізичної підготовки військовослужбовців танкових підрозділів у умовах сучасних бойових дій
16. Бородавка В.А., Лукомський Г.М., *Харків*
Перспективи створення наземного роботизованого комплексу на базі броньованих машин
17. Бортко А.А., Буряк Є.П., *Харків*
Вплив конструкції та стану шин на енергетичні характеристики тактичних броньованих колісних машин в різних умовах експлуатації
18. Брянкін О.С., Брянкін С.С., *Харків, Черкаси*
Визначення напрямків розвідку роботизованих систем під час ведення бойових дій
19. Будаї О.В., *Харків*
Гейміфікація та інноваційні цифрові технології як інструменти підвищення мотивації курсантів у вивченні англійської мови
20. Бурлак А.С., Іванченко О.В., *Харків*
Поліпшення паливної економічності базових шасі засобів технічного обслуговування та ремонту за рахунок модернізації силової установки
22. Буряк О.І., Касьянов О.В., Пелехатий М.А., *Харків*
Основні шляхи зниження логістичних витрат (втрат) при забезпеченні підрозділів боєприпасами в обороні
23. Буряк Є.П., Зоренко Р.С., *Харків*
Щодо доцільності переведення бензинових силових установок рухомих базових шасі на скраплений газ
24. Варакута М.В., Варакута В.П., Бриксін О.М., *Харків*
Російсько-українська війна: запорука успіху Київської стратегічної оборонної операції (24.02–02.04.2022)
25. Васильєв М., Карелін Д., *Харків*
Основні етапи розвитку бойової машини піхоти M2 BRADLEY.

26. Васильєв М.І., Сидоренко І.В., *Харків*
Порівняльний аналіз типів ходових частин танків LEOPARD-2A4 та Т-64БВ
27. Веретенников Є.О., Дудка О.Б., *Харків*
Методика визначення гідравлічних та механічних втрат гідрооб'ємної передачі
28. Внуков І.В., Савчук С.Л., Толкачов М.Б., Олексенко І.М., *Харків*
Поняття бойового стресу
29. Внуков І.В., Савчук С.Л., Толкачов М.Б., Олексенко І.М., *Харків*
Методи розвитку стійкості воїна до бойового стресу
30. Гавришук Д.М, Красношапка Ю.В., Місяк О.В., Кочерга О.І., *Харків*
Застосування технологій швидкого 3d-друку для заміни корпусних деталей у системах озброєння та електрообладнання БТОТ
31. Гайдабука В.Є., Свінтух В.А., *Харків*
Аналіз способів застосування боеприпасів термобаричної дії безпілотними літальними апаратами, підвищення ефективності їх застосування в загальну систему вогневої підтримки
32. Галак О.В., Марущенко В.В., Батурін Д.В., *Харків*
Порівняльний аналіз безпілотних авіаційних комплексів провідних країн світу для проведення хбр розвідки. пропозиції щодо впровадження зразків безпілотних авіаційних комплексів ХБР розвідки в Збройних Силах України
33. Галак О.В., Марущенко В.В., Михайлицький М.Г., *Харків*
Дослідження основних напрямків розвитку та обґрунтування необхідності впровадження безпілотних авіаційних комплексів РХБ розвідки
34. Галак О.В., Марущенко В.В., Фунтіков О.В., *Харків*
Аналіз впливу ведення бойових дій на радіаційний фон з урахуванням досвіду російсько-української війни під час та після окупації Чорнобильської АЕС. ПРОПОЗИЦІЇ щодо зменшення його впливу на підрозділи Сил оборони
35. Галіч А.О., Дидюк В.Г., *Харків*
Оптимізація інфраструктури танкодрому для адаптації до нових зразків бронетанкової техніки
36. Гнатченко С.П., Кір'ян Б.Ю., *Харків*
Застосування підрозділів РХБ захисту під час проведення деконтамінації в ході ведення бойових дій
37. Горбов С.М., Музичак А.З., Попов Р.Т., *Харків*
Розширення радіусу дії наземних роботизованих комплексів через двигун внутрішнього згорання
38. Горбовий О.А., *Харків*
Спадщина Українського військового лідерства: “вірші на жалісний погреб зацного рицаря Петра Конашевича Сагайдачного...” (1622)

39. Горохівська Н.В., Мусієнко В.В., *Харків*
порівняльний аналіз роботизованих платформ для проведення ХБР розвідки та перспективи їх впровадження у ЗСУ

40. Гречіхін А.О., Солохін Д. В., *Харків*
Розроблення парку військової частини та розрахунок ділянки діагностування та ремонту базових шасі засобів технічного обслуговування і ремонту

41. Данилюк І.А., Куцаєв В.В., *Київ*
Фрактальний аналіз та розподілена верифікація частотних сигнатур повітряних об'єктів у системах захисту інфраструктури

42. Дев'ятова Н.Б., *Харків*
Аерозольні суміші на основі нітриду фосфору(V)

43. Деркач С.В., Гаркун Є.І., *Харків*
Порівняльний аналіз спеціальних машин РХБ розвідки провідних країн світу та обґрунтування необхідності впровадження їх аналогів у Збройних Силах України

44. Дубович А.А, Горохівський А.С., *Харків*
Дослідження тактики дій вогнеметних підрозділів на мобільних вогнеударних комплексах "KRAMPUS". Пропозиції щодо підвищення її ефективності

45. Жукова А.Р., *Харків*
Розвиток іншомовної комунікативної компетентності у здобувачів вищої освіти засобами цифрових технологій

46. Забелін М. Р., Пришляк І. В., *Харків*
Оптимізація енергозабезпечення танкодрому з урахуванням автономності функціонування

47. Зімніков О.О., Івакін Т.А., *Харків*
Розвиток витривалості в умовах воєнного стану у підрозділах Сил безпеки України

48. Іванченко О.В., Бородавка В.А., Самойлінко В.В., *Харків*
Оцінювання маневреності базових шасі засобів технічного обслуговування та ремонту при використанні їх за призначенням

49. Льяшенко Т.О., *Харків*
Ризик – універсальний кількісний показник небезпеки на об'єктах підвищеної небезпеки

50. Йосипок О.О., Іванов В.О., *Харків*
Співпраця Збройних Сил України та волонтерських організацій (волонтерів)

51. Казаков О. В., Акіншин О. Г., Клімов О. П., *Харків*
Застосування роботизованих наземних комплексів для оптимізації логістичного забезпечення підрозділів в умовах сучасних бойових дій

52. Казначєєв М.В., Базелюк В.М., *Харків*
Порівняльний аналіз силових установок танків М1А1 АБРАМС, ЛЕОПАРД 2А4, Т-80БВ, Т-64БВ
53. Касімов А.М., Мартиненко О.В., Логвіненко О.П., *Харків*
Порівняльний аналіз систем автоматичного заряджання вітчизняних та зарубіжних танків, перспективи їх модернізації
54. Касьянов О.В., Пелехатий М.А., Хмельницький М.Б., *Харків*
Особливості планування та реалізації системи логістичного забезпечення підрозділів в обороні за досвідом ведення бойових дій
55. Касьян С.В., Ступніков К.А., *Харків*
Порівняльний аналіз мобільних комплексів деконтамінації провідних країн світу. обґрунтування необхідності їх впровадження у Збройних Силах України
56. Качуровський Г.М., Будерецький Б.В., *Харків*
Оцінювання характеристик радіолокаційної помітності безпілотних літальних апаратів на за допомогою розвідувального аналізу
57. Кізіяров Д.А., *Харків*
Співпраця Збройних Сил України та волонтерських організацій в умовах сучасних викликів
58. Кобзев В.В., Ковтунов А.Л., Балабуха О.В., Субота В.М., *Харків*
Особливості використання методів позиювання БПЛА для здійснення автоматизації його наведення в зону візуального виявлення повітряної цілі
59. Коломійцев О.В., Ячна І.Г., Белоус М.В., Марущенко В.В., *Харків, Черкаси*
Особливості розробки наземних роботизованих комплексів військового призначення зі штучним інтелектом
60. Комендант К.О. Лучкань А.П, Граділенко А., *Харків*
Розробка та створення комплекту навчальних плакатів загальної будови універсальної броньової машини піхоти YPR-765
61. Коновалов Д.М., Ушань В.М., *Харків*
Удосконалення трансмісії базових шасі засобів технічного обслуговування та ремонту шляхом модернізації елементів трансмісії
62. Коритченко К.В., Столяров С.А., Кузьмін В.М., Миськів В.І., *Харків*
Розробка металюного заряду до димових гранат системи 902 В «ГУЧА»
63. Коритченко К.В., Кіріченко В.Д., Миськів В.І., *Харків*
Розробка осліплювальних гранат до системи 902 В для протидії БПЛА з донаведенням по зображенню об'єкта
64. Корнелюк Д.О., Базелюк В.М., *Харків*
Дослідження експлуатаційних характеристик бойових машин піхоти БМП Marder 1A2, M2 Bradley, БМП-2

65. Кошкаров Ю.Ю., *Харків*

Танки в російсько-Українській війні

66. Кошмал В.В., Макогон О.А., Шаповалов Д.Ю., Бурак А. В., *Харків*
Дослідження можливості формування джерела живлення на зразках БТОТ
за допомогою нештатних акумуляторних батарей

67. Кошмал М.О., Макогон О.А. Дичко О.В., *Харків, Львів*
використання досвіду організації технічного обслуговування та ремонту
бронетанкового озброєння та військової техніки країн НАТО в Збройних
Силах України

68. Кравець Т.М. Полець О.П., *Львів*
Кількісна оцінка впливу розбіжностей між системами висот БСВ-77 ТА
EVR5 на точність військових розрахунків

69. Кравець Т.М., *Львів*
Кількісна оцінка впливу похибок дирекційних кутів на точність визначення
координат цілей в оптико-електронних системах розвідки

70. Кравець Т.М., *Львів*
Підвищення ефективності вогневого ураження шляхом інтеграції даних
бпла та наземних засобів розвідки

71. Кравець Т.М., *Львів*
Трансформація системи вогневої підтримки підрозділів під впливом
масового застосування FPV-ДРОНІВ

72. Кравець Т.М. Полець О.П., *Львів*
Інтеграція програмного забезпечення «сіль» з геоінформаційними
системами

73. Кудряшов В.Є., Коломійцев О.В., Комаров В.О., *Харків, Київ*
Рознесена двохпозиційна радіометрична система картографування об'єктів

74. Кузьменко С.Ю., Терещук М.С., *Харків*
Обґрунтування пропозицій щодо часових показників з підготовки до
ведення розвідки та її ведення

75. Кузьменко С.Ю., Терещук М.С., *Харків*
Перспективи ведення рхб-розвідки спеціальною машиною рхб-розвідки
“КАШАЛОТ”

76. Кузьмін В.М., Столяров С.А., Миськів В.І., *Харків*
Концепт бойового НРК-МХ для ЗСУ

77. Кульчицький-Дашиніч С.В., Толочко О.В., *Харків*
Інноваційні технології в системі підготовки фахівців для військ (сил)

78. Кумпан О.О., Стреляний Б.О., *Харків*
Інтеграція розвідки, спостереження та аналітики в реальному часі як
ключовий фактор сучасних бойових дій

79. Кумпан О.О., Брянкін О.С., *Харків*
Розмінування територій України за допомогою новітніх технологій та штучного інтелекту
80. Кучеренко З.П., Красношапка Ю.В., Місяк О.В., Кочерга О.І., *Харків*
Розроблення стенду для оперативного налаштування та діагностики елементів систем стабілізації озброєння
81. Лазоренко О.В., Макогон О.А Шаталов О.Є., Труш О.І., *Харків, Львів*
Електропуск двигуна танка Т-64Б при наявності додаткової енергоустановки
82. Лапченков Є.В., Голуб О.М., *Харків*
Порівняльна характеристика силових установок бронетранспортера STRYKER та БТР-4В
83. Левадна С.В., Мальований С.В., Дядченко А.В., *Харків*
Оптимізація системи екологічної безпеки у військовій сфері відповідно до стандартів НАТО
84. Линник М.Ф., Грищук М.Є., Олексенко І.М., *Харків*
Використання складних сигналів у системах зв'язку
85. Лук'янчиков А.А., Місюра О.В., Третяк Д.В., *Харків*
Оптимізації маршруту розгортання мобільних засобів радіолокації на основі рангового підходу до рішення задачі цілочисельного лінійного програмування із булевими змінними
86. Луняк Є.М., Криленко І.М., Болгаріна Ю.О., *Харків*
Психологічна допомога та підтримка у військах (аналіз результатів опитування військовослужбовців ЗСУ)
87. Мазурін О.В., *Львів*
Еволюція військово-технологічного захисту кордонів США: від «стіни Трампа» до цифрової мережі
88. Мальований С.В., Левадна С.В., Дядченко А.В., *Харків*
Підвищення живучості розрахунків технічних засобів аерозольного маскування
89. Маренко Г.М., Страшний І.Л., Меньшов С.М., Харітонов О.В., Ткачук П.О., *Харків*
Методика оцінювання ремонтної автономності броньованих ремонтно-евакуаційних машин
90. Маринич А.С., *Харків*
Прогресуюча м'язова релаксація у системі спеціальної фізичної підготовки як засіб формування стресостійкості військовослужбовців ЗСУ
91. Мартиненко М.М. Лучкань А.П, Граділенко А., *Харків*
Розробка та створення комплекту навчальних плакатів загальної будови універсальної броньованої машини піхоти YPR-765

92. Мартиненко М.М., Лучкань А.П., Лойтр М., *Харків*
Розробка та створення комплексу навчальних плакатів силової установки ГМС 5063-5396 універсальної броньової машини піхоти YPR-765
93. Марущак В.Ю., Савчук Т.А., *Харків*
Оцінювання вразливості окремої механізованої бригади під час застосування противником хімічної зброї
94. Матикін О.В., Пагутяк О.Р., *Харків*
Аналіз способів застосування вогнеметних підрозділів на малих реактивних вогнеметних системах "SIVALKA VM-8" та їх вклад в загальну систему вогневої підтримки
95. Мирна Т.Ю., Тичина О.М., *Харків*
Використання дефоліантів для демаскування ворожих об'єктів
96. Миськів В.І., Касімов А.М., Столяров С.А., Логвіненко О. П., *Харків*
Автоматизація процесів наведення озброєння у горизонтальній площині при веденні вогню з закритих вогневих позицій
97. Міхєєв Ю.І., *Київ*
Вимоги до системи підтримки прийняття рішень в інтересах планування інформаційних кампаній
98. Мойсієнко В.В., Мосійчук М.В., *Харків*
Оцінка ефективності застосування ремонтних підрозділів при виконання бойових завдань
99. Музичак А.З., Соколовський Р.П., *Харків*
Розвиток наземних роботизованих комплексів та їх кодифікація
100. Намачинська Г.Я., *Харків*
Використання комп'ютерних технологій у навчанні іноземних мов
101. Новіков О.І., *Харків*
Технології та методи виявлення отруйних речовин та токсичних промислових хімікатів
102. Новосьолов Ю.К., Галдобін О.Л., Заверуха Г.В., *Харків*
Інтегровані технології БПЛА та штучного інтелекту у виявленні замаскованих фортифікаційних споруд
103. Озеров А.С., Пелехатий М.А., Акіншин О.Г., *Харків*
Оцінка ефективності роботизованих наземних комплексів для логістичного забезпечення в умовах багатофакторного ризику
104. Олексенко І.М., Линник М.Ф., *Харків*
Покращення харчування особового складу в зоні бойових дій
105. Писарєв С.А., Шадрін Д.О., *Харків*
Дослідження системи збору та обробки інформації про ХБРЯ загрози (інциденти) окремої механізованої бригади. обґрунтування пропозицій щодо її вдосконалення.

106. Полець П.О., Блажко А.С., *Харків*
Трирівневої системи перехоплення маловисотних БПЛА на основі синергії мобільних комплексів РЕБ та автономних FPV-мисливців
107. Полець П.О., Лучкань А.П., Лойтр М., *Харків*
розробка та створення комплексу навчальних плакатів силової установки GMC 5063-5396 універсальної броньової машини піхоти YPR-765
108. Поліщук В.В., *Харків*
Модернізація захисту БТот в умовах інтенсивного застосування БПЛА та кумулятивних засобів ураження
109. Почернін Д.Ю., Снітько Д.Ю., *Харків*
Правопорушення особового складу ТЦК та СП як загроза легітимності політичної влади в Україні
110. Пугач А.В., Бриксін О.М., *Харків*
Розвідувальна підготовка операційного середовища як фактор успішності планування бою штабом батальйону (бригади)
111. Радченко І.О., Дядченко А.В., Меньшов С.М., *Харків*
Технічні засоби декомбінації
112. Ролін І.Ф., Бриксін О.М., *Харків*
Альтернативний аналіз як технологія розвитку критичного мислення здобувачів військової освіти
113. Русінов П.А., Лапченков Є.В., *Харків*
Аспекти розвитку основних бронетранспортерів вітчизняного виробництва та країн-партнерів
114. Сакур О.В., Коритченко К.В., Галак О.В., Індигов С.М., Лівинцев О.В., *Харків*
Експериментальні випробування нової широкоспектральної димової суспензії
115. Сакур О.В., Коритченко К.В., Галак О.В., Індигов С.М., Лівинцев О.В., *Харків*
Результати експериментального дослідження нової димової суміші на основі графітового порошку
116. Семенов І.В., *Харків*
Впровадження в освітній процес досвіду підготовки та застосування військ (сил)
117. Сінько В.В., Левадна С.В., *Харків*
Аналіз роботизованих комплексів ХБР розвідки вітчизняного та зарубіжного виробництва та перспективи розвитку нрк в умовах сучасної війни
118. Слепич О.С., Серпухов О.В., Чорний М.В., Матушко Б.П., Куцька Л.М., *Харків, Львів*
Петля СОРД як інструмент дослідження показників надійності логістичного менеджменту групи зразків озброєння та військової техніки

119. Сливка Л.З., *Харків*

Інноваційні онлайн платформи для інтегрованого навчання військових дисциплін та англійської мови

120. Совгар О.М., *Харків*

Застосування технологій штучного інтелекту у викладанні іноземної мови курсантам ВВНЗ

121. Совгар Г.П., *Львів*

Впровадження стандартів НАТО у мовну підготовку військовослужбовців: виклики та перспективи

122. Соколовський А.Б., Задорожний А.О., Клімов О.П., *Харків*

Процес операційного планування бойових дій підрозділів логістичного забезпечення відповідно до стандартів НАТО

123. Спілка О.С., Гашенко В.С., *Харків*

Тактика груп вогневої підтримки в ході штурмових дій

124. Страшний І.Л., Маренко Г.М., Харітонов О.В., Меньшов С.М., Поплавець С.І., *Харків*

Методика оцінювання показників динамічності наземних колісних роботизованих комплексів

125. Таран О.В., *Харків*

Сучасна система управління транспортом (TMS) в логістичній системі сил оборони України

126. Тележенко Д.А., Щербаков В.В., *Харків*

Аналіз шляхів підвищення курсової стійкості базових шасі засобів технічного обслуговування та ремонту

127. Темніков В.О., *Харків*

Особливості бойового застосування танкових підрозділів в сучасних умовах

128. Терещенко О.М., Денісова В.В., Ющенко Ю.М., Мордвінов М.О., Яровий В.С., *Київ*

Метрологічне забезпечення та оцінка невизначеності вимірювань в ІОТ-системах

129. Тимофеев В.Д., *Харків*

Захисний пристрій для броньованого об'єкта

130. Тичина О.М., Мирна Т.Ю., *Харків*

Самостійна робота курсантів як елемент освітнього процесу

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

Сучасні вимоги до захисту броньованої техніки (аналіз бойових пошкоджень)

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

Технології штучного інтелекту у військовій справі: етичні та тактичні дилеми

133. Третяк В.Ф., Воронін В.В., Максютя Д.В., Гунченко В.О., *Харків*
Аналіз напрямків розвитку баз даних
134. Ушань В.М., Синенко Д.В., *Харків*
Перспективи застосування безпілотних авіаційних комплексів у системі протиповітряної оборони
135. Федак С.С., Білик В.А., *Харків*
Дослідження фізичної підготовленості курсантів за стандартами фізичної підготовки
136. Хапцов Д.О., Касьянов О.В., Токовий К.І, Гулак-Артемовський В.В., *Харків*
Актуальні питання хімічної, біологічної, радіологічної та ядерної безпеки
137. Хачатрян А.Х., Бабаєв Ю.Г., *Харків*
Інтеграція когнітивних тренувань у фізичну підготовку військовослужбовців: теоретичний аналіз
138. Чернега В.І., *Харків*
Формування воїна – захисника України
139. Чернявський І.Ю., Старенький В.П., Гайдабука В.С., *Харків*
Система зонування осередків ядерного ураження на основі співвідношення дозових компонент проникаючої радіації
140. Чубара Р.А., Акіншин О.Г., Клімов О.П., *Харків*
Розроблення пропозицій щодо використання роботизованих наземних комплексів та оснащення ними штатних засобів для ведення технічної розвідки пошкоджених зразків озброєння та військової техніки
141. Чупрей Д., Макогон О.А., Міщенко Я.С., *Харків, Львів*
Формулювання оптимізаційної задачі пошуку складу системи активного захисту зразків бронетанкового озброєння та техніки як задачі лінійного програмування
142. Шевчук В.Т., *Харків*
Сучасні системи антидронного захисту ОБТ
143. Шикуча Р.Р., Стреляний Б.О. Баканов К.Л., *Харків*
Вживання та інноваційні технології в системі підготовки фахівців для військ
144. Шикуча Р.Р., Чернявський О.Ю., *Харків*
Інноваційні технології протидії БПЛА у системі підготовки військових фахівців
145. Шинкар Є.В., *Львів*
Розрахунок часу на перевезення вантажу в підрозділах тактичної ланки в умовах ведення бойових дій
146. Щур Т.Г., Зонов О.В., *Харків*
Підготовка курсантів факультету РХБЗ та еб: розвиток витривалості та сили засобами гирьового спорту

147. Юр'єв С.О., Федак С.С., *Харків*

Аналіз рівня спеціальної фізичної підготовленості курсантів в процесі навчання

148. Янішен А.С., Барняк І.А., Баканов К.Л., Войтенко. В.М., Бойко З.В.,
Харків, Львів

Побудування оптимального маршруту наземного роботизованого комплексу при розмінування ділянки місцевості на основі розв'язання задачі комівояжера зі змінною кількістю вершин

149. Янчук М.Д., Тільний К.І., *Харків*

Обґрунтування застосування безпілотних авіаційних комплексів для проведення РХБ розвідки в умовах бойових дій

150. Яровий В.С., Мордвінов М.О., Ющенко Ю.М., Денісова В.В., Терещенко О.М., *Київ*

Метрологічне забезпечення безпілотних авіаційних систем

151. Diadchenko A.V., Malovanyi S.V., Levadna S.V., *Kharkiv*

Analysis of the NATO regulatory framework in the field of CBRN defence

152. Dychko O.O., Khan S.P., *Kharkiv*

Working with people with post-traumatic disorders post-transformational stress disorder (PTSD)

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 .	15
1.4 Актуальні проблеми енергетичного машинобудування	20
Секція 2. Актуальні питання механічної інженерії і транспорту	23
2.1 Технологія та автоматизоване проектування в машинобудуванні....	23
2.2 Фундаментальні та прикладні проблеми транспортного машинобудування.....	32
2.3 Нові матеріали та сучасні технології обробки металів	38
2.4 Природоохоронні технології, професійна безпека та здоров'я	43
2.5 Розбудова обороноздатності України	48
Секція 3. Комп'ютерне моделювання, прикладна фізика та математика	53
3.1 Математичне моделювання в механіці і системах управління.....	53
3.2 Комп'ютерні технології у фізико-технічних дослідженнях.....	56
3.3 Мікропроцесорна техніка в автоматичі та приладобудуванні.....	57
Секція 4. Хімічні технології та інженерія.....	61
Секція 5. Економіка, менеджмент і міжнародний бізнес.....	71
Секція 6. Медичні науки	90
Секція 7. Міжнародна освіта	93
Секція 8. Проблеми та перспективи інформатизації суспільства	97
8.1 Інформаційні та соціально-гуманітарні технології: актуальні питання	97
8.2 Інформаційні технології в управлінні соціальними системами	101
8.3 Актуальні проблеми розвитку інформаційного суспільства в Україні	104

Секція 9. Комп'ютерні науки та інформаційні технології..... 107

9.1 Інформаційні та управляючі системи	107
9.2 Штучний інтелект, аналіз даних та математичне моделювання	119
9.3 Застосування комп'ютерних технологій для вирішення наукових і соціальних проблем у медицині.....	123
9.4 Інформатика і моделювання.....	129
9.5 Мультимедійні та інтернет технології і системи.....	134
9.6 Архівна справа та страховий фонд документації України: Актуальні питання розвитку архівної справи та страхового фонду документації України.....	136

Секція 10. Навколотемний космічний простір. Радіофізика та іоносфера..... 137

Секція 11. Електромагнітна стійкість..... 138

Секція 12. Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону 140

**ПРОГРАМА
XXXIV МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ:
НАУКА, ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА, ЗДОРОВ'Я
(MicroCAD-2026)**

Харків, 13-16 травня

Укладач *проф. Лісачук Г.В.*

Відповідальний секретар *Захаров А.В.*
