

**Міністерство освіти і науки України**

**Київський національний університет технологій та дизайну**

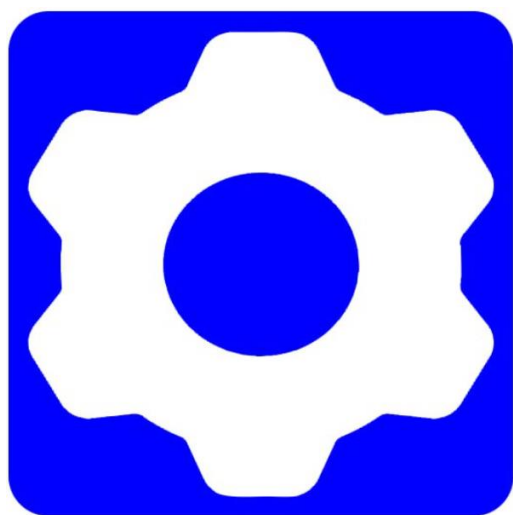


## **ПРОГРАМА**

**VII Міжнародної науково-практичної конференції**

### **МЕХАТРОННІ СИСТЕМИ: ІННОВАЦІЇ ТА ІНЖИНІРИНГ**

**23 листопада 2023**



**MSIE**  
**2023**

**КИЇВ 2023**

**ОРГАНІЗАТОРИ:**

Міністерство освіти і науки України

Київський національний університет технологій та дизайну



MINGACHEVIR  
STATE UNIVERSITY



**ЗА УЧАСТІ:**



## НАУКОВИЙ КОМІТЕТ

### ГОЛОВА НАУКОВОГО КОМІТЕТУ:

**Іван ГРИЩЕНКО** – доктор економічних наук, професор, академік Національної академії педагогічних наук України, ректор Київського національного університету технологій та дизайну, Україна.

### ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ НАУКОВОГО КОМІТЕТУ:

**Людмила ГАНУЩАК-ЄФІМЕНКО** – доктор економічних наук, професор, проректор з наукової та інноваційної діяльності Київського національного університету технологій та дизайну, Україна;

**Володимир СТАЦЕНКО** – доктор технічних наук, проректор з цифрової трансформації Київського національного університету технологій та дизайну, Україна;

**Володимир ПАВЛЕНКО** – кандидат технічних наук, доцент, декан факультету мехатроніки та комп'ютерних технологій Київського національного університету технологій та дизайну, Україна.

### ЧЛЕНИ НАУКОВОГО КОМІТЕТУ:

**Атул БХАСКАР** – професор прикладної механіки факультету машинобудування Шеффілдського університету, візитивний професор Університету Саутгемтона, Англія;

**Іштван ВЕРЕШ** – Specimpex KFT Director, Угорщина;

**Леонід ХІЛЮК** – Doctor of Science in Engineering, Professor, University of Southern California, Principal Research Scientist, USA;

**Шахін БАЙРАМОВ** – ректор Мінгячевірського державного університету, Республіка Азербайджан;

**Ali TURAN** – B.B.A., President, TURAN ELEKTRİK, Bodrum, Turkey;

**Abdel-Badeeh M. SALEM** – Prof. Dr. Ain Shams University, Egypt;

**David Hsu** – Chairman of Moldex3D (CoreTech System Co., Ltd.), National Tsing Hua University, Taiwan;

**Janusz MUSIAL** – PhD DSc, Dean of Faculty of Mechanical Engineering, Bydgoszcz University of technology, Poland;

**Marat Satayev** – d.e.s., professor at M. Auezov South Kazakhstan University, Kazakhstan;

**Oleksandr Vasilevskyi** – Doctor of Engineering Science, prof., Senior Researcher of the Department of Mechanical Engineering, The University of Texas at Austin, USA;

**Padgurskas JUOZAS** – Prof. Vytautas Magnus University, Kaunas, Lietuva;

**Roger Filipe Santos PEREIRA** – Ph.D., General Manager, S. ROUBATY.SA, Bern, Switzerland;

**Jens Söldner** – PhD, professor at Ansbach University of Applied Sciences, Germany;

**Борис ЗЛОТЕНКО** – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерної інженерії та електромеханіки Київського національного університету технологій та дизайну, Україна;

**Владислава СКІДАН** – кандидат технічних наук, доцент, завідувачка кафедри інформаційних та комп'ютерних технологій Київського національного університету технологій та дизайну, Україна;

**Володимир ОПАНАСЕНКО** – доктор технічних наук, професор, провідний науковий співробітник Інституту кібернетики НАНУ, Україна;

**Володимир ЩЕРБАНЬ** – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерних наук Київського національного університету технологій та дизайну, Україна;

**Вячеслав ОСАДЧИЙ** – доктор педагогічних наук, професор, декан факультету економіки та управління Київського університету ім. Бориса Грінченка, Україна;

**Галина ГОЛУБ** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій транспорту Державного університету інфраструктури та транспорту, Україна;

**Ганна ГРІНЧЕНКО** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри автоматизації, метрології та енергоефективних технологій, керівниця з наукової діяльності Української інженерно-педагогічної академії, Україна;

**Геннадій СНИЖНОЙ** – доктор технічних наук, професор, професор завідувач кафедри мікро- та наноелектроніки Національного університету «Запорізька політехніка», Україна;

**Ігор ПАНАСЮК** – доктор технічних наук, професор, директор Інституту інженерії та інформаційних технологій Київського національного університету технологій та дизайну, Україна;

**Йенс Зельднер** – доктор філософії, професор Ансбахського університету прикладних наук, Німеччина;

**Катерина ОСАДЧА** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інформатики і кібернетики Мелітопольського державного педагогічного університету ім. Богдана Хмельницького, Україна, візитовий професор Університету м. Констанца, Німеччина;

**Костянтин ДЯДЮРА** – доктор технічних наук, професор, професор кафедри біомедична інженерія, Державного університету «Одеська політехніка», Україна;

**Костянтин ШЕВЧЕНКО** – доктор технічних наук, професор, професор кафедри інформаційно-вимірювальної технології Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Україна;

**Леонід ВІТКІН** – доктор технічних наук, професор, професор кафедри управлінських технологій Університету «Крок», Україна;

**Ольга КОНЕЦЬКА** – кандидат технічних наук, ректор інституту підготовки фахівців, ДП «УкрНДНЦ», Україна;

**Олег СИНЮК** – доктор технічних наук, професор, проректор з наукової роботи Хмельницького національного університету, Україна;

**Олександр КУПРІЯНОВ** – доктор технічних наук, професор, проректор з наукової роботи Української інженерно-педагогічної академії, Україна;

**Олексій ВОЛЯНИК** – кандидат технічних наук, завідувач кафедри механічної інженерії Київського національного університету технологій та дизайну, Україна;

**Олексій ЧОРНИЙ** – доктор технічних наук, професор, директор Навчально-наукового інституту Електричної інженерії та інформаційних систем Кременчуцького національного університету ім. Михайла Остроградського, Україна;

**Роман БАЙЦАР** – доктор технічних наук, професор, заступник завідувача кафедри інформаційно-вимірювальних технологій Національного університету «Львівська політехніка», Україна;

**Роман МИХАЛКО** – директор ТОВ «Український Науковий Інститут Сертифікації», головний аудитор Національного агентства з акредитації України, Україна;

**Роман ТРИЩ** – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри мехатроніки та електротехніки Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського, ХАІ, Україна.

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

### **ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ**

**Володимир ПАВЛЕНКО** – кандидат технічних наук, доцент, декан факультету мехатроніки та комп'ютерних технологій Київського національного університету технологій та дизайну.

### **ЧЛЕНИ ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ:**

**Ганна КОРОГОД** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук Київського національного університету технологій та дизайну;

**Мар'яна КОЛИСКО** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук Київського національного університету технологій та дизайну;

**Микола РУБАНКА** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри механічної інженерії Київського національного університету технологій та дизайну;

**Олег ШЕВЧЕНКО** – кандидат економічних наук, директор офісу міжнародної та проектної діяльності Київського національного університету технологій та дизайну;

**Олена ЄРШОВА** – доктор філософії з економіки, начальник відділу інформаційного забезпечення та трансферу технологій Київського національного університету технологій та дизайну.

### **ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР:**

**Антоніна ВОЛІВАЧ** – кандидат технічних наук, доцент кафедри інформаційних та комп'ютерних технологій Київського національного університету технологій та дизайну.

### ПРОГРАМА

Засідання конференції буде проходити у змішаному режимі з використанням платформи Zoom.

Підключення до Zoom конференції:

<https://us02web.zoom.us/j/84570689247?pwd=S081NHF1Z3ZMbzVXR3V0QjdaeTl5QT09>

Ідентифікатор конференції: 845 7068 9247

Код доступу: 2023



**Дата проведення: 23 листопада 2023 року о 10<sup>00</sup>**

**Місце проведення:** Київський національний університет технологій та дизайну  
(вул. Мала Шияновська 2, корпус 1, зала засідань Вченої ради, поверх 4)

**9<sup>30</sup> - 10<sup>00</sup>**      **Реєстрація учасників конференції: участь наживо - фойє (1й корпус 3 поверх), участь дистанційно - ZOOM**

**10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup>**      **Офіційне відкриття конференції, привітання учасників та гостей конференції:**

**Іван Михайлович ГРИЦЕНКО** – ректор Київського національного університету технологій та дизайну, доктор економічних наук, професор, академік Національної академії педагогічних наук України, Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, Україна;

**Людмила Михайлівна ГАНУЩАК-ЄФІМЕНКО** – проректор з наукової та інноваційної діяльності Київського національного університету технологій та дизайну, доктор економічних наук, професор, Україна;

**Шахін Вагіф-огли БАЙРАМОВ** – ректор Мінгячевірського державного університету, Азербайджан (Dr. SHAHIN BAYRAMOV, Rector of Mingachevir State University, Azerbaijan) (дистанційно);

**Джеймс РІЧАРДСОН** – директор відділу глобального розвитку та партнерства Шеффілд Халлам Університету, Велика Британія (Dr. JAMES RICHARDSON. Director of Global Development & Partnerships Sheffield Hallam University, United Kingdom) (відео-запис);

**Олег Миколайович СИНЮК** – проректор з наукової роботи Хмельницького національного університету, Україна (дистанційно);

**Олександр Володимирович КУПРІЯНОВ** – проректор з наукової роботи Української інженерно-педагогічної академії, Україна (дистанційно)

**Євгеній Євгенійович УДОВИЧЕНКО** – менеджер ІТ Академії компанії SoftServe, Україна. (наживо)

**Роман МИХАЛКО** – Директор ТОВ «Український Науковий інститут сертифікації» Головний аудитор Національного агентства з акредитації України (дистанційно)

**ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

- 10<sup>30</sup> – 10<sup>40</sup>** **Вячеслав Володимирович ОСАДЧИЙ** – доктор педагогічних наук, професор, декан факультету економіки та управління Київського університету ім. Бориса Грінченка, Україна (**наживо**).  
*«Можливості та ризики генеративного штучного інтелекту в освіті»*
- 10<sup>40</sup> – 10<sup>50</sup>** **Ілля Олександрович БАЧУРІН** - Co-founder Product IT Foundation for education, соціальний психолог, методолог навчання та тренер для понад 50 компаній в Україні та в світі. В.т.ч компаній Fortune 500, Україна (**дистанційно**).  
*«Навчання креативності в епоху ШІ»*
- 10<sup>50</sup> – 11<sup>00</sup>** **Максим МУЗИКА** – інженер з автоматизації тестування програмного забезпечення, ЕРАМ, Україна (**дистанційно**).  
*«Автоматизація тестування програмного забезпечення»*
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>10</sup>** **Oleksandr VASILEVSKYI** – Doctor of Engineering Science, prof., Senior Researcher of the Department of Mechanical Engineering, The University of Texas at Austin, USA (**відео-запис**)  
*«Adaptive intelligent control of metal powder bed fusion via transfer learning» (Адаптивне інтелектуальне керування плавленням металевого порошку через трансферне навчання)*
- 11<sup>10</sup> – 11<sup>20</sup>** **Elvin Muradzade** - IT teacher master's degree, Mingachevir State University, Azerbaijan (**дистанційно**)  
*«Transportation and Logistics Sector's Digital Transformation and Cargo Transit»*
- 11<sup>20</sup> – 11<sup>30</sup>** **Владислав Ігорович Пилипенко** – асистент кафедри інформаційних та комп'ютерних технологій, КНУТД, Україна (**відео-запис**).  
*«Оцінка ефективності моделі прогнозування активності користувачів MOODLE методами машинного навчання»*
- 11<sup>30</sup> – 11<sup>40</sup>** **Крістіна КАЛІНІНА, Михайло ДІДИК** – студенти 2-го курсу факультету МКТ, кафедр Інформаційних та комп'ютерних технологій та Механічної інженерії, КНУТД, Україна (**наживо**).  
*«Інтелектуальні системи управління робототехнічними пристроями на базі ml-технологій»*
- 11<sup>40</sup> – 11<sup>50</sup>** **Дмитро Малигін** – голова студентського самоврядування факультету МКТ Київського національного університету технологій та дизайну, Україна (**наживо**).  
*«Досвід участі студентського самоврядування факультету МКТ під час вступної кампанії та моніторингу освітніх програм»*
- 11<sup>50</sup> -13<sup>00</sup>** **Кава-брейк**
- 13<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>** **Робота по секціям**

### ПЛЕНАРНІ ДОПОВІДІ

**Suleymanova L.Ch.** Experimental methods for studying the influence on piezoelectric properties of polymers

**Muradzade E.** Transportation and logistics sector's digital transformation and cargo transit

**Vasilevskiy O., Cullinan M., Allison J.** Adaptive intelligent control of metal powder bed fusion via transfer learning

**Стаценко В.В., Пилипенко В.І.** Оцінка ефективності моделі прогнозування активності користувачів Moodle методами машинного навчання

**Лебеденко Ю. О., Калініна К. Р., Манойленко О. П., Дідик М. А.** Інтелектуальні системи управління робототехнічними пристроями на базі ML-технологій

**Павленко В.М., Малигін Д.О.** Досвід участі студентського самоврядування факультету МКТ під час вступної кампанії та моніторингу освітніх програм.

### СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

#### СЕКЦІЯ 1. ІННОВАЦІЇ ТА ІНЖИНІРИНГ МЕХАТРОННИХ, ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ

**Кошель Г.В., Кошель С.О.** Дослідження кінематичних параметрів механізму четвертого класу за допомогою графоаналітичного способу

**Кошель О.С., Панасюк І.В.** Удосконалення просторового механізму машини для поверхневої обробки деталей з можливістю регулювання режимів руху робочого масиву

**Кошель С.О., Кошель Г.В.** Дослідження механізму з структурною групою ланок четвертого класу та чотирма поступальними парами

**Zalyubovskiy M.G., Panasyuk I.V.** Development of the four-link hinged mechanism of barreling machine drive

**Мачульський В.Б., Кошель С.О.** Удосконалення магазинно-завантажувального пристрою для деталей взуття

**Мачульський В.Б., Горобець В.А., Манойленко О.П.** Структурний аналіз механізмів петельників швейних машин з п-подібною платформою

**Макацьора А.В., Макацьора Д.А.** Механізм зрізування корінців книжкового блоку

**Морозенко В.В., Кошель С.О.** Роботизований пристрій з елементами штучного інтелекту

**Орловський Б. В.** 3D моделі швейних маніпуляторів з сервоприводом та пневматичними захватами деталей крою з текстилю

**Орловський Б. В., Гайдук Д. О., Рубанов А. В.** Проектування графів системи керування мехатронним модулем для циклу  $(1-N1)^*2$  без лічильника

**Орловський Б. В., Місяць М. В.** Розробка мехатронних ежекторних модулів захвату маніпулятора деталей крою з текстилю зі стосу для завантаження швейних машин

**Плешко С.А., Ковальов Ю.А.** Вплив жорсткості пари голка-клин на динаміку напружень у голці при ударі об клин

**Ковальов Ю. А., Місяць М. В., Білашов К. Ю., Лисиця І. В.** Огляд способів подачі листового матеріалу в легкій та інших галузях промисловості

**Плешко С.А., Ковальов Ю.А.** Аналіз впливу параметрів в'язальної системи на величину динамічних навантажень

**Орловський Б. В., Дворжак В. М.** Особливості структури комп'ютеризованих швейних машин загального призначення

**Дворжак В. М., Орловський Б. В.** Дослідження руху язичкової голки круглов'язальної машини в пазу голечниці

**Дворжак В. М., Дворжак В. М.** Дослідження механізму змінюваної структури для коливального руху із зупиненням вушкових голок основов'язальних машин

**Таранушенко О. С., Дворжак В. М.** Механізми намотування трикотажного полотна круглов'язальних машини

**Лебеденко Ю.О., Пелипенко Г.В.** Підходи до побудови автоматизованих систем керування роботами з використанням сучасних контролерів

**Новак Д.С., Осауленко С.І., Стефанів Т.А.** Інноваційні технології в адитивному виробництві



- Райтер П.М., Васечко В.Б.** Дослідження ефективності роботи електроприводу циркуляційної помпи системи опалення за умов спотворення форми синусоїдної напруги живлення
- Коробченко Є.О., Горобець В.А.** Покращення якості процесу переміщення матеріалу на швейній машині при його зшиванні
- Гудим А. Г., Манойленко О. П.** Визначення функції дійсної подачі ідеальної нитки човникових швейних машин
- Коробченко Є.О.** Механізм відтягування полотна з приводом відтяжних валиків з важелями регульованої довжини
- Горбатюк Є.М., Воляник О.Ю.** Дослідження застосування технології блокчейн в промисловості
- Коробченко Є.О.** Механізм відтягування полотна з двопоточним лобовим фрикційним варіатором
- Манойленко О. П., Дідик М. А., Лебеденко Ю. О., Калініна К. Р.** Аналіз кінематики біомеханічного роботизованого маніпулятора
- Коробченко Є.О.** Механізм відтягування полотна з опорами-повзунами ведених відтяжних валиків
- Носов О.В., Воляник О.Ю.** Дослідження обладнання для переміщення матеріалів у легкій промисловості
- Дяченко І.С., Воляник О.Ю.** Дослідження структурних схем мехатронних маніпуляторів
- Коробченко Є.О.** Механізм відтягування полотна з притискними роликками та опорами-повзунами веденого відтяжного валика
- Кайдаш В.Ю., Воляник О.Ю.** Аналіз пристроїв переміщення матеріалів на виробництві
- Коробченко Є.О.** Механізм накатування полотна з додатковими накатним валиком та двома ланцюговими передачами
- Zhlali Zh.T., Rubanka M.M., Dvorzhak V.M.** Advisability of applying the computer-aided design system Fusion 360 in engineering practice
- Коробченко Є.О.** Механізм накатування полотна з варіатором
- Гладишев Є.В., Рубанка М.М., Дворжак В.М.** Розроблення конструкцій пристроїв зниження динамічних навантажень приводів в'язальних машин
- Рубанка М.М., Ковальов Ю.А., Рубанка А.І.** Сучасний стан обладнання підготовчого цеху швейного підприємства
- Коробченко Є.О.** Механізм накатування полотна з товарним валиком, обладнаним двоплечим важелем та пружиною розтягу перемінної жорсткості
- Поліщук А.О., Скиба М.Є., Рубанка М.М.** Перспективи розробки обладнання для подрібнення відходів 3D-друку
- Коробченко Є.О.** Методика розрахунку механізму відтягування полотна з двопоточним лобовим фрикційним варіатором
- Коробченко Є.О.** Методика розрахунку механізму відтягування полотна з приводом відтяжних валиків з двома черв'ячними передачами
- Вовк В. М., Шевченко М.В., Дворжак В. М.** Дослідження механізму подачі нитки швейної машини для виконання потайного ланцюгового стібка
- Волівач А.П., Лебеденко Ю.О., Тенцер О.І.** Аналіз маркувальної машини для відстеження якості виробів як об'єкта керування
- Ashurova U.I.** Application of fuzzy logic in the electric power industry
- Polishchuk O.S., Polishchuk A.O., Rubanka M.M.** Prospects for creating composite mixtures based on synthetic polymers reinforced with fibers of natural origin
- Поліщук А.О., Скиба М.Є., Поліщук О.С.** Фактори, що впливають на нагрівання корпусу екструдера 3D-принтера
- Yusibova T. F.** New methods of teaching exact sciences in higher school in the conditions of digital society development
- Безуглий Д. М., Манойленко О.П.** Технологічні процеси створення 3D каркасних конструкцій пресформ на базі швейних технологій
- Mustafayeva A.M., Bakhshiyeva G.S., Gurbanova G.G.** The future scope of linguistics and robotics
- Севастьянов М.О., Воляник О.Ю.** Аналіз особливостей застосування адитивних технологій в промисловості
- Lin S.** Using cloud computing to progress Moldex 3D simulations

**Ставрук С.В.** Впровадження інноваційної САПР TopSolid в освітній процес Київського національного університету технологій та дизайну  
**Терещук О.Л., Павленко В.М.** Управління рівнем на основі безконтактних радарних рівнемірів  
**Кошель С.О., Зрезарцев В.М.** До 100-річчя від дня народження видатного вченого і педагога Сердюка Володимира Петровича

## СЕКЦІЯ 2. ІНФОРМАЦІЙНІ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ

**Мамонтов В.О., Ніконов О.Я.** Дослідження Opion-архітектури у предметно-орієнтованому підході  
**Сорока В.О., Мельник Г.В.** Створення програми «HEX-редактор» на мові C#  
**Дворяк Д.В., Ніконов О.Я.** Дослідження розвитку автоматизації виробництва з використанням веб-сайтів  
**Лебеденко Ю.О., Єрмакова М.О.** Комп'ютерно-інтегрована система якості бетонних виробів  
**Галака Д.С., Резанова В.Г.** Програмне забезпечення для мобільного опитувальника з використанням Xamarin  
**Резанова В.Г., Сергієнко І.Р.** Автоматизована побудова математичної моделі на основі повного факторного експерименту  
**Резанова В.Г.** Автоматизована візуалізація для дослідження утворення мікрОВОЛОКОН  
**Резанова В.Г., Левченко В.М., Цахло А.О.** Програмна побудова математичної моделі та оптимізація параметрів процесу  
**Корогод Г.О., Мосійчук Д.І.** Особливості ранжування контенту пошуковими системами  
**Лантух О.М., Астістова Т.І.** Розробка серверної частини для веб додатку  
**Барабаш Р.С., Астістова Т.І.** Розроблення сервісу для відео спілкування  
**Берлет П.Ю., Астістова Т.І.** Розробка інтерфейсу для веб ресурсу  
**Корогод Г.О., Дерев'янку О.О.** Основні компоненти при побудові інформаційної моделі веб-сторінок  
**Краснитський С.М., Курченко О.О.** Про один спосіб розрізнення гіпотез для узагальнених нормальних випадкових процесів з незалежними значеннями  
**Краснитський С.М., Кібітов А.О.** Комп'ютерна програма для відповідності вибіркового даних векторному нормальному розподілу імовірностей методом переходу до сукупності скалярних вибірок (ПССВ)  
**Рожевський Б.В., Краснитський С.М.** Комп'ютерний робастний аналіз двофакторних експериментів з неповторними спостереженнями  
**Демківський Є.О., Демківська Т.І.** Застосування скорингових моделей для прогнозування фінансових ризиків  
**Демківська Т.І., Сірий Є. Р., Масленков Д. А.** Інструменти прогнозування ринку банківських послуг  
**Левковець Д. С., Демківська Т.І.** Розробка алгоритму прогнозування об'ємів продажу для магазинів взуття  
**Демківська Т.І., Зеленюк М.В., Гут К.О.** Прогнозування вартості цінних паперів на основі авторегресійних моделей  
**Демківська Т.І., Андрійченко М.С.** Розробка інформаційної системи управління іт проєктів із застосуванням фреймворку Capban  
**Кулагін В.П., Демківська Т.І.** Розробка автоматизованих систем та складних веб-застосунків на платформі Symfony  
**Демківська Т.І., Пономаренко Н.В.** Розробка програмного забезпечення в екосистемі Apple  
**Корогод Г.О., Мельниченко Є.А.** Алгоритмічні компоненти по підвищенню точності вимірювань при нелінійній функції перетворення датчика  
**Кібітов А.О., Мельник Г.В.** Створення серверного застосунку для обміну сповіщеннями між сайтами та Android-пристроями  
**Льницький М.С., Мельник Г.В.** Розробка музичного веб-застосунку на React

- Корогод Г.О., Маніта В.В.** Алгоритм по визначенню поточних значень параметрів нестабільної функції перетворення датчика
- Haidenko O. S., Holub H. M., Kulbovskiy I. I.** Researching the efficiency of artificial neural network configurations and architectures for forecasting electricity consumption of railways
- Щербань В.Ю., Лисенко І. М.** Розробка динамічного інтернет-порталу для колекціонерів
- Щербань В.Ю., Нечипорук Є. І.** Дизайн і розробка онлайн гри з застосуванням сервісу Figma
- Колиско О.З., Ядрова А.** Розробка інтерфейсу веб сторінки «Новини кіно та книжкові анонси»
- Колиско О.З., Гірний В.В.** Розробка Android-застосунку «Трекер-фінансів» мовою Kotlin
- Колиско М.І., Панов М.І.** Застосування можливостей платформи Unity та C# для задач візуалізації в мобільних додатках
- Колиско М.І., Замахіна Т. А.** Використання принципу Mobile First на прикладі проектування магазину одягу
- Чупринка В.І., Дроменко В. І., Упіров І.С.** Апроксимація ділянок на зовнішньому контурі деталей виробів легкої промисловості за допомогою дуг кіл
- Чупринка В. І., Лукашов Д.О.** Програмне забезпечення для автоматизованого вводу інформації про зовнішні контури деталей виробів легкої промисловості за допомогою сканера
- Чупринка В. І., Мамонов Т.А., Міненко М.С.** Розробка математичного та програмного забезпечення для побудови щільних укладок плоских об'єктів
- Чупринка В.І., Мірошніченко Д. В., Посвістак В.С.** Раціональний розкрий натуральних матеріалів
- Чупринка В. І., Науменко Б.В.** Розробка математичного та програмного забезпечення для генерування множини допустимих схем розкрою рулонних матеріалів на деталі шкіргалантереї
- Чупринка Н.В., Невмержицький О.А., Каземирчик М.С.** Розробка математичного та програмного забезпечення для автоматизованої підготовки інформації про деталі виробів легкої промисловості
- Чупринка В.І., Овчаров А.С., Артеменко П.Ю.** Задачі, що виникають при автоматизованому проектуванні виробів легкої промисловості
- Чупринка Н.В.** Ущільнення інформації про зовнішні контури деталей шкіргалантереї
- Чупринка В. І., Щербатюк Р.В., Конецький Я.М.** Розробка математичного та програмного забезпечення для проектування декоративних елементів на деталях виробів легкої промисловості
- Пилипенко В.І., Каленський Б.В., Скідан В.В.** Автоматизація тестування веб-застосунків
- Ніконов О.Я., Філіпов В.В.** Дослідження комп'ютерних систем для керування комплексованими навігаційними системами
- Agayeva R.S., Orujova A.A.** Innovative electrical equipment in the field production and transmission of alternative energy
- Нирко В. М., Яхно В. М.** Система автоматизованого моніторингу та оцінки продуктивності використання інженерних мереж на підприємстві
- Skidan V.V., Zhuk Y.Yu.** The water to cement ratio is a key aspect in an automated moisture control system
- Яхно В.М., Бунтов М. І., Кириченко І. А.** Розробка експертних систем для аналізу ефективності і підтримки планів оновлення комп'ютерних мереж і програмних засобів підприємства
- Яхно В.М., Простибоженко С.С., Рубан А.О.** Експериментальне дослідження якості градієнтних методів оптимізації
- Shukurova L N., Bakhshiyeva G.S., Gurbanova G.G.** Analysis methods and research on the evaluation of the parameters of dispersion and attenuation of optical line terminal (OLT) and optical amplifier (OA)
- Лебеденко Ю.О., Наконечний І.О.** Лабораторний комплекс з дослідження вбудованих систем для засобів автоматизації
- İslamova D.** Methods of treatment of computer data with the use of artificial intelligence
- Скідан В.В., Волівач А.П., Калініна К.Р.** Розробка фінансового симулятора для дітей
- Ismayilova M.F., Aliyeva A.E.** The main tasks of coding and ways to find the optimal code
- Nuriyeva V. , Ahmadova N.** Analysis of neural network algorithms in artificial intelligence
- Asadova M. Y.** Energy regulation with IoT application in smart cities

**СЕКЦІЯ 3. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ  
СУСПІЛЬСТВА**

**Грінченко Г.С., Багаєв І.О., Тріщ Ю.В.** Імплементація системи управління якістю згідно міжнародних стандартів ISO/IEC 27000

**Грінченко Г.С., Фатєєва Л.Ю., Мазорчук К.К.** Удосконалення підходів до оцінювання якості шляхом застосування кваліметричних методів оцінювання ризиків

**Осадча К.П.** Використання технологій штучного інтелекту для підвищення якості ком'ютерної освіти

**Волівач А.П., Рудий М.С., Аршад С.М.** Алгоритм створення чат-бота для оптимізації організаційної роботи студентів академічної групи ЗВО

**Maharramova V.E., Aliyeva G.C.** Digital education model, digital literacy

**Yusibova T.F.** New methods of teaching exact sciences in higher school in the conditions of digital society development

**Graham D., Elsmore I., Shevchenko O.** Optimizing hotel management proficiency through a strategic learning approach with business gamification using hotels

**Хімічева Г.І., Білашов К.Ю.** Механізми та інструменти оцінювання метрологічних ризиків промислової продукції

**Хімічева Г.І., Дідик М.А.** Відповідність метрологічної діяльності України міжнародним вимогам та Європейському законодавству

***З матеріалами конференції можна буде ознайомитись у збірнику тез доповідей.***

***Організаційний комітет висловлює щирі подяки усім доповідачам та учасникам конференції!***