

ПРОГРАМА

проведення 16 Міжнародної науково-практичної конференції «Теоретичні та прикладні аспекти побудови програмних систем» / «Theoretical and Applied Aspects of Program Systems Development»

Запрошуємо Вас взяти участь у 16-й Міжнародній науково-практичній конференції "Теоретичні та прикладні аспекти побудови програмних систем".

Конференція відбудеться 24-25 листопада 2025 р. у м. Києві на базі Національного університету "Києво-Могилянська академія" в онлайн-режимі.

ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Міністерство освіти і науки

Національна академія наук України

Факультет інформатики Національного університету «Києво-Могилянська академія»

Факультет комп'ютерних наук та кібернетики Київського національного університету ім. Тараса Шевченка

Інститут програмних систем НАН України

MacPaw

Florida State University

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Форма проведення конференцій: онлайн інтернет-конференція з дублюванням відео всіх доповідей через мережу Інтернет.

Секційні засідання відбудуться 24-25 листопада.

Для безпеки учасників конференції у зв'язку з посиленням повітряних тривог оргкомітет конференції вирішив змінити формат роботи на повністю дистанційний.

Зверніть увагу, що час виступу вказано орієнтовно: він охоплює і саму презентацію, і можливі запитання. Просимо слідкувати за перебігом конференції.

Відкриття конференції (24 листопада 2025р.) 10:00 АМ (о десятій годин ранку за Києвом)

<https://us06web.zoom.us/j/82940447090?pwd=4qEyCofGVHpOU9l6g0ojT7s6bvHSJ3.1>

10:00. Відкриття конференції.

Вступне слово

Глибовець Микола Миколайович — фундатор факультету інформатики НаУКМА. Перший декан факультету інформатики, доктор фізико-математичних наук, професор кафедри інформатики, заслужений діяч науки і техніки України.

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

1. КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ (24 листопада 2025р.) 10.15 — 17.00

<https://us06web.zoom.us/j/82940447090?pwd=4qEyCofGVHpOU9l6g0ojT7s6bvHSJ3.1>

10.15. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ПРОГРАМНІ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ІІІ / INTELLIGENT AI SOFTWARE SUPPORT SYSTEMS / Глибовець М.М., доктор фізико-математичних наук, професор кафедри інформатики факультету інформатики Національного університету «Києво-Могилянська академія» / Національний університет «Києво-Могилянська академія» / 04655, Київ, вул. Григорія Сковороди, 2, факультет інформатики, кафедра інформатики / E-mail: glib@ukma.edu.ua

10.30. РОЗШИРЕННЯ КРИТЕРІЮ ТЕСТОВОГО ПОКРИТТЯ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ СЛАБКОЇ ВАЛІДАЦІЇ ВХІДНИХ ДАНИХ / EXTENDING TEST COVERAGE CRITERION TO REVEAL WEAK INPUT VALIDATION / Колчин О.В., старший науковий співробітник, кандидат фіз.-мат. наук, старший науковий співробітник/ Руденко Д.Б., аспірантка / Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України / 0380 МСП, просп. Академіка Глушкова, 40 / E-mail: kolchin_av@yahoo.com, dasharudenko1902@gmail.com

10.45. КОНЦЕПЦІЯ СЕРВІСУ ОФЛАЙН МАП НА ОСНОВІ CESIUMJS / Ткаченко В.О., студент аспірантської програми / Національний університет «Києво-Могилянська академія» / 04655, м. Київ, вулиця Григорія Сковороди, 2 / E-mail: vo.tkachenko@ukma.edu.ua

11.00. SYSTEM AND APPROACH FOR AUTOMATED PHOTO-LIKE FACIAL IMAGE GENERATION FOR USE IN TESTING, TRAINING OR EVALUATION / Артюшенко Б.А., к.т.н., ст. викл (сумісник) Кафедра Інформатики Факультет Інформатики / National University of Kyiv-Mohyla Academy / 04655, Kyiv, Hryhorii Skovoroda St 2. / E-mail: b.artiushenko@ukma.edu.ua

11.15. ПРО ЗАСТОСУВАННЯ ЦИФРОВИХ ДВІЙНИКІВ В ІНТЕЛЕКТУАЛІЗОВАНИХ МЕРЕЖАХ ПУБЛІЧНИХ СЕРВІСІВ / ON THE APPLICATION OF DIGITAL TWINS IN INTELLECTUALIZED NETWORKS OF PUBLIC SERVICES / Олецкий О.В., кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри мультимедійних систем факультету інформатики/ Моголівський В.О., аспірант програми «Комп'ютерні науки» факультету інформатики, асистент кафедри мультимедійних систем факультету інформатики / Національний університет «Києво-Могилянська Академія» / 04655, Київ, вул. Григорія Сковороди, 2 / E-mail: oletsky@ukma.edu.ua, v.moholivskiyi@ukma.edu.ua

11.30. NOWCASTING ЯК СУЧАСНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНЮВАННЯ ВВП УКРАЇНИ: ПОРІВНЯННЯ З ТРАДИЦІЙНИМИ МОДЕЛЯМИ ПРОГНОЗУВАННЯ / NOWCASTING AS A MODERN APPROACH TO ESTIMATING UKRAINE'S GDP: COMPARISON WITH TRADITIONAL FORECASTING MODELS / Болотов Є.С., студент 2-го курсу магістратури за спеціальністю F1 «Прикладна математика»/ Дрінь С.С., кандидат фізико-математичних наук, старший викладач / Національний університет «Києво-Могилянська Академія» / 04655, Київ, вул. Григорія Сковороди, 2 / E-mail: yehor.bolotov@ukma.edu.ua, svitlana.drin@ukma.edu.ua

11.45. ФРАКТАЛЬНО-ДИФУЗІЙНІ ГЕНЕРАТИВНІ МОДЕЛІ: ІЄРАРХІЧНИЙ ПІДХІД ДО СИНТЕЗУ ЗОБРАЖЕНЬ / FRACTAL-DIFFUSION GENERATIVE MODELS: A HIERARCHICAL APPROACH TO IMAGE SYNTHESIS / Шалімов А.В., магістрант спеціальності 113 «Прикладна математика»/ Авраменко О.В., доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри математики / Національний університет «Києво-Могилянська Академія» / 04655, Київ, вул. Григорія Сковороди, 2, факультет інформатики, кафедра математики / E-mail: a.shalimov@ukma.edu.ua, o.avramenko@ukma.edu.ua

12.00. ІНТЕГРАЦІЯ МЕТОДУ АНАЛІЗУ ІЄРАРХІЙ ІЗ НЕЧІТКОЮ ЛОГІКОЮ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНИХ ЗАДАЧ / INTEGRATION OF THE ANALYTICAL HIERARCHY METHOD WITH FUZZY LOGIC FOR SOLVING MULTI-CRITERION PROBLEMS / Тригуб О.С., доцент кафедри інформатики НаУКМА, кандидат фізико-математичних наук, доцент / Національний університет «Києво-Могилянська Академія» / 04655, Київ, вул. Григорія Сковороди, 2, факультет інформатики, кафедра інформатики / E-mail: oleksandr.tryhub@ukma.edu.ua

12.15. ТОПОЛОГІЧНА СКЛАДНІСТЬ ВУЛИЧНИХ МЕРЕЖ УКРАЇНСЬКИХ МІСТ:

ЕНТРОПІЙНИЙ АНАЛІЗ / Смиш О.Р., доктор філософії (PhD) з комп'ютерних наук, старший викладач кафедри мультимедійних систем факультету інформатики / Національний університет «Києво-Могилянська академія» / вул. Г. Сковороди, 2, м. Київ, 04070, тел.: +380 044 425 77 53 / E-mail: o.smysh@ukma.edu.ua

12.30. МОДЕЛЮВАННЯ ВНУТРІШНІХ ГРАВІТАЦІЙНО-КАПІЛЯРНИХ ХВИЛЬ ЗА ДОПОМОГОЮ PINN / PINN MODELING OF INTERFACIAL GRAVITY-CAPILLARY WAVES

/ Авраменко О.В., доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри математики / Сотніков М.О., магістрант спеціальності 113 «Прикладна математика» / Національний університет «Києво-Могилянська Академія» / 04655, Київ, вул. Григорія Сковороди, 2, факультет інформатики, кафедра математики / E-mail: o.avramenko@ukma.edu.ua, m.sotnikov@ukma.edu.ua

12.45. ML-ПІДХІД ДО ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЕМОЦІЙ У ЗВУКОВИХ ЗАПИСАХ НА БАЗІ MFCC / MACHINE LEARNING APPROACH TO EMOTION IDENTIFICATION BASED ON MFCC/

Тимошевський Д.С., студент 2-го курсу магістратури за спеціальністю F1 «Прикладна математика» / Національний університет «Києво-Могилянська Академія» / 04655, Київ, вул. Григорія Сковороди, 2, факультет інформатики, кафедра математики / E-mail: d.tymoshevskiy@ukma.edu.ua

13.00. РОЗРОБЛЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ КРИСТАЛІЗАЦІЇ ЗЛИВКУ З ВИКОРИСТАННЯМ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ / DEVELOPMENT OF AN INTELLIGENT SYSTEM FOR MODELING THE CRYSTALLIZATION PROCESS OF A MELT USING FUZZY LOGIC

/ Павлюченко В.О., здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня кафедри «Програмне забезпечення систем»;/ Бабенко М.В., к.т.н., доцент, доцент кафедри «Програмне забезпечення систем» / Дніпровський державний технічний університет / 51918, м. Кам'янське Дніпропетровської обл., вул. Дніпробудівська, 2, факультет комп'ютерних технологій та енергетики, кафедра програмного забезпечення систем / E-mail: -, mvbab@ukr.net

13.15. Масово паралельна реалізація MorphoNAS / Massively Parallel MorphoNAS

Implementation/ Медвідь С.О., магістр комп'ютерних наук, ст. викладач. / Національний університет «Києво-Могилянська Академія» / 04655, Київ, вул. Григорія Сковороди, 2, факультет інформатики, кафедра інформатики / E-mail: s.medvid@ukma.edu.ua

13.30. АДАПТИВНА МУЛЬТИМОДАЛЬНА КОГНІТИВНА СИСТЕМА ДЛЯ АВТОНОМНОГО ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ У СКЛАДНИХ ЛОГІСТИЧНИХ СЕРЕДОВИЩАХ

/ Пасека П.І., аспірант/ Теренчук С.А., професор, кандидат фізико-математичних наук, професор кафедри інформаційних технологій проектування та прикладної математики / Київський національний університет будівництва і архітектури / 03037, Київ, проспект Повітряних Сил, 31, факультет автоматизації і інформаційних систем, кафедра інформаційних технологій проектування та прикладної математики / E-mail: paaaa.paul@gmail.com, terenchuksa@ukr.net

13.45. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ МОДЕЛІ ЕВОЛЮЦІЙНОЇ ГРИ В ІМЕНУВАННІ / EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THE EVOLUTIONARY NAMING GAME MODEL

/ Сітков І.П., аспірант 1 року навчання спеціальності «Інженерія програмного забезпечення» факультету інформатики Національного університету «Києво-Могилянська академія»/ Гулаєва Н.М., доцент, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри інформатики факультету інформатики Національного університету «Києво-Могилянська академія» / Національний університет «Києво-Могилянська Академія» / 04655, Київ, вул. Григорія Сковороди, 2, факультет інформатики, кафедра інформатики / Університет Севільї / Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, Universidad de Sevilla, E.T.S. Ingeniería Informática, Avda. Reina Mercedes s/n, 41012 Sevilla, Spain / E-mail: i.sitkov@ukma.edu.ua, gulayeva@ukma.edu.ua

14.00 Перерва

14.30. GPU-ОРІЄНОВАНА БІДІАГОНАЛІЗАЦІЯ В АЛГОРИТМІ СИНГУЛЯРНОГО РОЗКЛАДУ З ШВИДКОЮ ДЕФЛЯЦІЄЮ ТА ПАРАЛЕЛЬНИМ РОЗБИТТЯМ / GPU-NATIVE

BIDIAGONAL SVD WITH OPPORTUNISTIC DEFLATION AND PARALLEL SPLITTING /
Сухарський С.С., Ph.D студент / Інститут програмних систем НАН України / Київ, 03187, Україна,
Проспект Академіка Глушкова, 40, корп. 5, +38 (044) 526-33-19 / E-mail: serhii.sukharskyi@gmail.com

14.45. КАУЗАЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПОВЕДІНКИ КОРИСТУВАЧА У ЦИФРОВИХ СЕРВІСАХ / Білінський П.О., аспірант кафедри математики НаУКМА. / Національний університет “Києво-Могилянська Академія” / 04655, Київ, вул. Григорія Сковороди, 2, факультет інформатики, кафедра математики / E-mail: p.bilinskyi@ukma.edu.ua

15.00. Використання Нейромереж для Автоматичного Поновлення Даних у Спеціалізованих Предметних Областях / Application of Neural Networks for Automatic Data Updating in Specialized Subject Domains / Нагнибіда А.А., аспірант PhD програми «Комп’ютерні науки» 4ого року навчання, факультету інформатики Національного університету «Києво-Могилянська академія» / Національний університет “Києво-Могилянська Академія” / 04655, м. Київ, вулиця Григорія Сковороди, 2, НаУКМА, Факультет інформатики / E-mail: a.nahnybida@ukma.edu.ua

15.15. ПСЕВДООБЕРНЕНА МАТРИЦЯ МУРА-ПЕНРОУЗА / MOORE-PENROSE PSEUDOINVERSE MATRIX / Кравчук О.М., аспірант 3 р.н. докторської школи НаУКМА, факультет інформатики, кафедра математики/ Крюкова Г.В., к.ф.м.н., доцент, доцент кафедри математики факультету інформатики НаУКМА / Національний університет “Києво-Могилянська Академія” / 04655, Київ, вул. Григорія Сковороди, 2, факультет інформатики, кафедра математики / E-mail: o.kravchuk@ukma.edu.ua, kriukovagv@ukma.edu.ua

15.30. ГРА З НЕПОВНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ НА ПРИКЛАДІ СПОРТИВНОГО БЕТІНГУ / A GAME WITH INCOMPLETE INFORMATION: THE CASE OF SPORTS BETTING / Куцалаба Н.В., студент 2-го курсу магістратури за спеціальністю 113 «Прикладна математика» / Чорней Р.К., завідувач кафедри, доцент, кандидат фізико-математичних наук / Національний університет “Києво-Могилянська Академія” / 04655, Київ, вул. Григорія Сковороди, 2, факультет інформатики, кафедра математики / E-mail: n.kutsalaba@ukma.edu.ua, r.chornei@ukma.edu.ua

15.45. DECISIONET З ПРОПОРЦІЙНИМ РОЗПОДІЛОМ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ ПОТУЖНОСТЕЙ / DECISIONET WITH PROPORTIONAL ALLOCATION OF COMPUTATIONAL POWER / Мокрий М.В., студент Ph.D програми «Комп’ютерні науки» факультету інформатики Національного університету «Києво-Могилянська академія»/ Швай Н.О., доцент, кандидат фізико-математичних наук, кафедра математики Національного університету «Києво-Могилянська академія» / Національний університет “Києво-Могилянська Академія” / 04655, Київ, вул. Григорія Сковороди, 2, факультет інформатики, кафедра інформатики / E-mail: m.mokryy@ukma.edu.ua, n.shvay@ukma.edu.ua

16.00. МЕТОДИКА ТРЕНУВАННЯ ГЛИБОКОЇ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ DEEPLAVV3 ДЛЯ СЕМАНТИЧНОЇ СЕГМЕНТАЦІЇ ОБ’ЄКТІВ НА СУПУТНИКОВИХ ЗОБРАЖЕННЯХ / Колінко П.В., Аспірант / Національний університет “Києво-Могилянська Академія” / 01054, Київ, вул. Григорія Сковороди, каф. мультимедійних систем, тел. (044) 425-77-23 / E-mail: pavlo.kolinko@ukma.edu.ua

16.15. Проектування інтелектуального агента для автономної оптимізації мікросервісів у корпоративних системах / DESIGN OF AN INTELLIGENT AGENT FOR AUTONOMOUS MICROSERVICE OPTIMIZATION IN ENTERPRISE SYSTEMS / Ванін Д.О., Аспірант, без вченого ступеня / Національний університет «Києво-Могилянська академія» / М. Київ, вул. Алматинська 97/1, кв. 30, 02092, +380959063034 / E-mail: danylo.vanin@ukma.edu.ua

16.30. ВИКОРИСТАННЯ MIXTURE OF EXPERTS З LLM-АГРЕГАТОРОМ ДЛЯ ТОРГОВЕЛЬНОГО БОТА / MIXTURE OF EXPERTS WITH LLM AGGREGATION FOR TRADING BOT / Салата К.В., старший викладач / Національний університет “Києво-Могилянська Академія” / 04655, м. Київ, вулиця Григорія Сковороди, 2, НаУКМА / E-mail: kirill.salata@ukma.edu.ua

16.45. КОНТРОЛЬ ІНТЕНСИВНОСТІ ЕМОЦІЙ В УКРАЇНСЬКОМУ СИНТЕЗІ МОВЛЕННЯ ЧЕРЕЗ КРОС-МОВНЕ ПЕРЕНЕСЕННЯ ЗНАНЬ ТА АДАПТЕРИ LORA / EMOTION INTENSITY CONTROL IN UKRAINIAN TTS THROUGH CROSS-LINGUAL TRANSFER KNOWLEDGE AND LORA ADAPTERS / Івашенко Д.С., аспірант / Національний університет “Києво-Могилянська Академія” / 04655, м. Київ, вулиця Григорія Сковороди, 2, НаУКМА / E-mail: d.ivashchenko@ukma.edu.ua

КОМП’ЮТЕРНІ НАУКИ продовження (25 листопада 2025р.) 10.00 — 11.30

УВАГА на ВІВТОРОК 25 ЛИСТОПАДА діє наступне ПОСИЛАННЯ:

<https://us06web.zoom.us/j/87883166695?pwd=cCDJwvDaW2kUaT7kKP4HWlqXnB9KwV.1>

10.00. ВДОСКОНАЛЕННЯ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ МОДЕЛЕЙ АРХІТЕКТУР ПРОГРАМ ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ КОГНІТИВНОГО НАВАНТАЖЕННЯ КОРИСТУВАЧА / IMPROVING VISUALIZATION OF SOFTWARE ARCHITECTURE MODELS TO REDUCE USER COGNITIVE LOAD / Франків О.О., аспірант за спеціальністю «Комп’ютерні науки» / Національний університет «Києво-Могилянська академія» / 04070, м. Київ, вул. Г. Сковороди 2, каф. інформатики, тел. (044) 425 60 64 / E-mail: o.frankiv@ukma.edu.ua

10.15. ПРИСКОРЕНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕПІДЕМІЙ У ВЕЛИКИХ МЕРЕЖАХ: ОПТИМІЗАЦІЯ МЕТОДУ ГІЛЛЕСПІ ТА ДВОШАРОВИЙ ПІДХІД / ACCELERATED EPIDEMIC SIMULATION IN LARGE-SCALE NETWORKS: OPTIMIZATION OF THE GILLESPIE ALGORITHM AND A TWO-LAYER APPROACH / Куриляк Ю.А., Аспірант, Асистент кафедри ICM Національного університету Львівська політехніка / Міхаель Т.М. Еммеріх, доктор природничих наук, професор університету Юваскуля, Фінляндія / Professor in Multiobjective Optimization, University of Jyväskylä / Національний університет «Львівська політехніка» / Lviv Polytechnic National University / вулиця Степана Бандери, 12, Львів, Львівська область, 79000, Україна / Університет Юваскуля / University of Jyväskylä / Agora, Mattilanniemi 2, 40100 Jyväskylä, Jyväskylä, 40014, Finland / E-mail: yulian.a.kuryliak@lpnu.ua, michael.t.m.emmerich@jyu.fi

10.30. ЗАСТОСУВАННЯ АЛГОРИТМІВ НАВЧАННЯ Q-МЕРЕЖ ДЛЯ ІТЕРАТИВНОЇ ЗАДАЧІ В’ЯЗНЯ / Ткач Н.В., студент 3 курсу Докторської школи за спеціальністю Комп’ютерні науки, старший викладач кафедри інформатики / Національний університет “Києво-Могилянська Академія” / 04655, м. Київ, вулиця Сковороди, 2, НаУКМА, Факультет інформатики. тел.(044) 426 60 64 / E-mail: n.tkach@ukma.edu.ua

10.45. ЕФЕКТИВНЕ НАВЧАННЯ СТРАТЕГІЙ КЕРУВАННЯ ДЛЯ РОБОТИЗОВАНИХ МАНІПУЛЯЦІЙ ЗА ДОПОМОГОЮ ДИСТИЛЯЦІЇ ЗНАНЬ / EFFICIENT POLICY LEARNING VIA KNOWLEDGE DISTILLATION FOR ROBOTIC MANIPULATION / Севергін О.В., студент 2-го курсу магістратури за спеціальністю F1 «Прикладна математика»/ Кузьменко Д.О., PhD студент, старший викладач/ Швай Н.О., кандидат фізико-математичних наук, старший викладач / Національний університет “Києво-Могилянська Академія” / 04655, Київ, вул. Григорія Сковороди, 2, факультет інформатики, кафедра математики / E-mail: oleksandr.severhin@ukma.edu.ua, Kuzmenko@ukma.edu.ua, n.shvay@ukma.edu.ua

11.00. КООРДИНАЦІЯ МУЛЬТИАГЕНТНИХ LLM-СИСТЕМ / COORDINATION OF MULTI-AGENT LLM-BASED SYSTEMS/ Діхтяр І.Ю., аспірант PhD 1-го року навчання, спеціальність «Комп’ютерні науки» / Нагірна А.М., кандидат фізико-математичних наук, завідувачка кафедри інформатики факультету інформатики НАУКМА / Національний університет «Києво-Могилянська академія» / 04655, Київ, вул. Григорія Сковороди, 2, факультет інформатики, кафедра інформатики / E-mail: i.dikhtiar@ukma.edu.ua, a.nahirna@ukma.edu.ua

11.15. РОЛЬ ФУЗИНГУ ТА СУЧАСНИХ ПІДХОДІВ У ВИЯВЛЕННІ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВРАЗЛИВОСТЕЙ «НУЛЬОВОГО ДНЯ» В УМОВАХ ОБМЕЖЕНИХ РЕСУРСІВ / THE ROLE OF FUSING AND MODERN APPROACHES IN DETECTION AND EXPLOITATION OF ZERO-DAY VULNERABILITIES IN A RESOURCE-CONSTRAINED ENVIRONMENT / Ісмаїлов А.І.,

аспірант / Інститут програмних систем Національної академії наук України / 03187, Київ, просп. Академіка Глушкова, 40 корп. 5, тел.: (044) 526-55-07 / E-mail: ismagilov@ukr.net

2. ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ (25 листопада 2025р.) 11.45 - 14.00 (25 листопада 2025р.)

<https://us06web.zoom.us/j/87883166695?pwd=cCDJwvDaW2kUaT7kKP4HWlqXnB9KwV.1>

11:45 РОЗПІЗНАВАННЯ ЕМОЦІЙНИХ СТАНІВ ПІД ЧАС ПЕРЕГЛЯДУ ВІДЕО НА ОСНОВІ ДАНИХ GSR, ПУЛЬСУ ТА ВІЗУАЛЬНОГО ВІДСТЕЖЕННЯ

Глибовець А.М. доктор технічних наук, професор, декан факультету інформатики Національний університет "Києво-Могилянська академія", Хмель С.М. магістр / Hlybovets A.M., Khmel S.M. / Національний університет «Києво-Могилянська академія» / National University of Kyiv-Mohyla Academy / 04655, м. Київ, вулиця Григорія Сковороди, 2, НаУКМА, ФІ (1 корп, кімн. 302), e-mail: a.glybovets@ukma.edu.ua, svitlana.khmel@ukma.edu.ua

12:00 ПРОБЛЕМИ ФРАГМЕНТАЦІЇ КОНТЕКСТУ В RAG СИСТЕМАХ / PROBLEMS OF CONTEXT FRAGMENTATION IN RAG SYSTEMS

Андрощук М.В. аспірант, Androshchuk M.V. / Національний університет «Києво-Могилянська академія» / National University of Kyiv-Mohyla Academy / 04655, м. Київ, вулиця Григорія Сковороди, 2, НаУКМА, ФІ, e-mail: maxym.androshchuk@ukma.edu.ua

12:15 ТЕХНОЛОГІЇ КОМУНІКАЦІЇ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ VEHICULAR / COMMUNICATION TECHNOLOGIES

Яблонський В. Р. аспірант, Афонін А.О. кандидат фізико-математичних наук, доцент, / Yablonskyi V.R., Afonin A.O. / Національний університет «Києво-Могилянська академія» / National University of Kyiv-Mohyla Academy / 04655, м. Київ, вулиця Григорія Сковороди, 2, НаУКМА, ФІ, e-mail: afonin@ukma.edu.ua, yablonskyivr@ukma.edu.ua

12:30 ДО ПИТАННЯ УЗАГАЛЬНЕНОГО МЕТАПРОГРАМУВАННЯ В C++ / TOWARDS THE ISSUE OF TEMPLATE METAPROGRAMMING IN C++

Бублик В. В. доцент, кандидат фізико-математичних наук, Трохимчук А.А. студент / Bublyk V.V., Trokhymchuk A.A. / Національний університет «Києво-Могилянська академія» / National University of Kyiv-Mohyla Academy / 04655, м. Київ, вулиця Григорія Сковороди, 2, НаУКМА, ФІ, e-mail: boublik@ukma.edu.ua, a.trokhymchuk@ukma.edu.ua

12:45 DATA STREAMING PIPELINE FOR THE QUADCOPTER FLIGHT CONTROL STACK

Завалій Т.І. аспірант, Шаховська Н.Б. д.т.н, професорка Яцишин В.П. аспірант / T. Zavalii, N. Shakhovska, V. Iatsyshyn / Lviv Polytechnic National University 79000, Lviv, Kn. Romana str., 5, Department of Artificial Intelligence, e-mail: taras.i.zavalii@lpnu.ua, nataliya.b.shakhovska@lpnu.ua, volodymyr.p.yatsyshyn@lpnu.ua

13:00 ГЕНЕРАТИВНИЙ ФРЕЙМВОРК ДЛЯ ПОБУДОВИ ВІЗУАЛЬНО-ТЕКСТОВИХ ДАТАСЕТІВ НА ОСНОВІ ОНТОЛОГІЙ

Чоловський С.О. аспірант, Здирко В.В. аспірант / Cholovskyi S. Zdyrko V. / Національний університет «Києво-Могилянська Академія» / National University of Kyiv-Mohyla Academy 04655, Київ, вул. Григорія Сковороди, 2, ФІ, кафедра інформатики, e-mail: s.cholovskyi@ukma.edu.ua , v.zdyrko@ukma.edu.ua

13:15 ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ DJANGO І EXPRESS.JS: КРИТЕРІЇ ВИБОРУ ТА СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ У WEB-РОЗРОБЦІ / COMPARATIVE ANALYSIS OF DJANGO AND EXPRESS.JS: CRITERIA FOR SELECTION AND APPLICATION AREAS IN WEB DEVELOPMENT

Печкурова Е.Я., Печкурова О.М./ Piechkurova E., Pyechkurova O./ Національний університет «Києво-Могилянська Академія» / National University of Kyiv-Mohyla Academy 04655, Київ, вул. Григорія Сковороди, 2, факультет інформатики, кафедра мультимедійних технологій, e-mail: piechkurova@ukma.edu.ua pyechkurova@ukma.edu.ua

13:30 РОЗРІЗНЕННЯ БЕЗКОШТОВНИХ ЗАСТОСУНКІВ І ПРОБНИХ ВЕРСІЙ ПЛАТНИХ MACOS-ЗАСТОСУНКІВ НА ПУБЛІЧНИХ МАРКЕТПЛЕЙСАХ / DISTINGUISHING FREE APPS AND TRIAL VERSIONS OF PAID MACOS APPS ON PUBLIC APP MARKETPLACES

Літвінчук З.В., Франків О.О, Петелев Є.Р, Кривоблоцький С.І, Стулова Н.С / Litvinchuk Z.V., Frankiv O.O, Peteliev Y.R., Krivoblotsky S.I., Stulova N.S. / Національний університет «Києво-Могилянська академія» / National University of Kyiv-Mohyla Academy 04070, м. Київ, вул. Г. Сковороди 2, каф. інформатики, тел. (044) 425 60 64, e-mail: z.litvinchuk@ukma.edu.ua , o.frankiv@ukma.edu.ua , zhenya.peteliev@macpaw.com , krivoblotsky@macpaw.com , nata.stulova@macpaw.com

13:45 МОДЕЛЮВАННЯ АСИНХРОННИХ ПРОЦЕСІВ ТА УПРАВЛІННЯ СТАНОМ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕРЕЖ ПЕТРІ

Давиденко А.М./ Davydenko A.M./ Національний університет «Києво-Могилянська академія» / National University of Kyiv-Mohyla Academy 04655, м. Київ, вулиця Григорія Сковороди, 2, НаУКМА, ФІ, e-mail: andrii.davydenko@ukma.edu.ua

14:00 перерва

3. ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ (25 листопада 2025р.) 14:30 — 15:45

<https://us06web.zoom.us/j/87883166695?pwd=cCDJwvDaW2kUaT7kKP4HWlqXnB9KwV.1>

14:30 ІЄРАРХІЧНА МОДЕЛЬ РОЛЕЙ У CRM-СИСТЕМАХ / HIERARCHICAL ROLE MODEL IN CRM-SYSTEMS / Бабенко Ю.М., доктор філософії / Yurii Babenko, PhD / асистент кафедри кібербезпеки та захисту інформації / Assistant at the Department of Cybersecurity and Information Protection / Київський національний університет імені Тараса Шевченка / Taras Shevchenko National University of Kyiv / 04116, Київ, вул. Богдана Гаврилишина, 24 / 04116, Kyiv, Bohdan Havrylyshyn str., 24, e-mail: yurii.babenko@knu.ua; Бабенко М.В., к.т.н. / Mykhailo Babenko, PhD / доцент кафедри «Програмне забезпечення систем» / Associate Professor of the Department of System Software / Дніпровський державний технічний університет / Dnipro State Technical University / 51918, м. Кам'янське Дніпропетровської обл., вул. Дніпробудівська / 51918, Kamianske, Dnipropetrovsk region,

Dniprobudivska str., e-mail: mybab130973@gmail.com / Демидов М.Ю. / Київський національний університет імені Тараса Шевченка / Taras Shevchenko National University of Kyiv / e-mail: maksimdemidov05@gmail.com

14:45 INFORMATION PRACTICE THROUGH DIGITAL ETHICS: WORLDVIEW ASSESSMENT OF AI RELIABILITY / Irma Bagrationi, Doctor of Philosophy / Assistant Professor, Higher Education Accreditation Expert / Batumi Shota Rustaveli State University / Georgia, Batumi 6010, Ninoshvili st. 32/35, e-mail: irma.bagrationi@bsu.edu.ge; Anri Bagratishvili / MA Student in Philosophy / Batumi Shota Rustaveli State University / Georgia, Batumi 6010, Ninoshvili st. 32/35, e-mail: anri.bagratishvili@gmail.com

15:00 INFORMATION EDUCATION: DIGITAL KNOWLEDGE AND ONLINE LANGUAGE LEARNING / Дідманідзе І.Ш., доктор інформаційних технологій; Дідманідзе Т.І., / Didmanidze I.S., Doctor of Information Technology; Didmanidze T.I., MA Student / Batumi Shota Rustaveli State University / Georgia, Batumi 6010, Ninoshvili st. 32/35 / Contact phone: (+995) 599 27 66 00, e-mail: ibraim.didmanidze@bsu.edu.ge, didmanidzetengiz@gmail.com

15:15 СИСТЕМА FINGERPRINTING ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ БОТІВ І ШКІДЛИВОЇ АКТИВНОСТІ У ВЕБСИСТЕМАХ / FINGERPRINTING SYSTEM FOR DETECTING BOTS AND MALICIOUS ACTIVITY IN WEB SYSTEMS / Думан А.А., студент; Бабенко Ю.М., доктор філософії / Duman A.A., Student; Babenko Yu.M., PhD / Київський національний університет імені Тараса Шевченка / Taras Shevchenko National University of Kyiv / 04116, Київ, вул. Богдана Гаврилишина, 24 / e-mail: alina.duman@knu.ua, yurii.babenko@knu.ua; Бабенко М.В., к.т.н. / Babenko M.V., PhD / Дніпровський державний технічний університет / Dnipro State Technical University / 51918, м. Кам'янське, вул. Дніпробудівська, 2 / e-mail: mybab130973@gmail.com

15:30 АВТОМАТИЧНЕ ФОРМУВАННЯ ОНТОЛОГІЇ ТОВАРІВ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ДАНИХ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ / Колесніков А.О., аспірант; Жежерун О.П., к.т.н., доцент / Kolesnikov A.O., PhD Student; Zhezherun O.P., Associate Professor / Національний університет «Києво-Могилянська академія» / National University of Kyiv-Mohyla Academy / 04655, Київ, вул. Григорія Сковороди, 2 / e-mail: anton.kolesnikov@ukma.edu.ua, zhezherun@ukma.edu.ua