



## Програма конференції ПерСиК 2023 (20 квітня 2023)

<b>13:50-14:00</b>	Перевірка підключення <a href="https://meet.google.com/aaa-spyv-brm">meet.google.com/aaa-spyv-brm</a>	
<b>14:00-14:55</b>	<p>14:00–14:15. Відкриття конференції. Привітання:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– <b>Вячеслав Харченко</b>, д.т.н., професор, голова Оргкомітету, завідувач кафедри комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки ХАІ;</li><li>– <b>Каріна Цернова</b>, Learning and Development specialist MobiDev;</li><li>– <b>Олена Лосенко</b>, координатор освітніх проєктів Kharkiv IT Cluster;</li><li>– <b>Олена Голембовська</b>, член Українського науково-освітнього ІТ-Товариства, мисткиня.</li></ul> <p>14:20–14:35. <b>Сергій Євдокимов</b> – Створення дорожнього табло для системи оповіщення про повітряну тривогу (кафедра комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки ХАІ).</p> <p>14:35–14:50. <b>Єгор Олейников</b> – ІТ як інструмент допомоги волонтерам (кафедра комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки ХАІ).</p> <p>14:50–14:55. <b>Ольга Морозова</b>, д.т.н., професор, <b>Артем Перепелицин</b>, к.т.н., доцент, заступники голови, кафедра комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки ХАІ.</p>	
<b>15:00-16:10</b>	Секція 1	<b>Сесія 1.1</b> Програмні технології та інструментальні засоби (Software Technologies and Tools) <a href="https://meet.google.com/aaa-spyv-brm">meet.google.com/aaa-spyv-brm</a>
	Секція 2	<b>Сесія 2.1</b> Комп'ютерні моделі, алгоритми та ШІ (Models and Algorithms of Computing, AI) <a href="https://meet.google.com/bbb-jrqv-tka">meet.google.com/bbb-jrqv-tka</a>
	Секція 3	<b>Сесія 3.1</b> Смарт-системи, ГІС та Інтернет речей (Smart systems, GIS and IoTs) <a href="https://meet.google.com/jjj-yrxs-run">meet.google.com/jjj-yrxs-run</a>
	Секція 4	<b>Сесія 4.1</b> Кібербезпека і криптозахист (Cybersecurity and cryptography) <a href="https://meet.google.com/eee-oidi-ppd">meet.google.com/eee-oidi-ppd</a>
	Секція 5	<b>Сесія 5.1</b> Web-, хмарні і мобільні технології (Web, Cloud computing and Mobile Technologies) <a href="https://meet.google.com/nnn-cqgy-vms">meet.google.com/nnn-cqgy-vms</a>
<b>16:10-16:20</b>	Кава-пауза (дискусії в підсекціях)	
<b>16:20-17:30</b>	Секція 1	<b>Сесія 1.2</b> Програмні технології та інструментальні засоби (Software Technologies and Tools) <a href="https://meet.google.com/aaa-spyv-brm">meet.google.com/aaa-spyv-brm</a>
	Секція 2	<b>Сесія 2.2</b> Комп'ютерні моделі, алгоритми та ШІ (Models and Algorithms of Computing, AI) <a href="https://meet.google.com/bbb-jrqv-tka">meet.google.com/bbb-jrqv-tka</a>
	Секція 3	<b>Сесія 3.2</b> Смарт-системи, ГІС та Інтернет речей (Smart systems, GIS and IoTs) <a href="https://meet.google.com/jjj-yrxs-run">meet.google.com/jjj-yrxs-run</a>
	Секція 4	<b>Сесія 4.2</b> Кібербезпека і криптозахист (Cybersecurity and cryptography) <a href="https://meet.google.com/eee-oidi-ppd">meet.google.com/eee-oidi-ppd</a>
	Секція 5	<b>Сесія 5.2</b> Web-, хмарні і мобільні технології (Web, Cloud computing and Mobile Technologies) <a href="https://meet.google.com/nnn-cqgy-vms">meet.google.com/nnn-cqgy-vms</a>
<b>17:35-17:50</b>	Заключне пленарне засідання <a href="https://meet.google.com/aaa-spyv-brm">meet.google.com/aaa-spyv-brm</a>	

ПерСиК 2023. Секція 1. Програмні технології та інструментальні засоби  
(Software Technologies and Tools)

15:00 – 17:30, Google Meet: [meet.google.com/aaa-spyv-brm](https://meet.google.com/aaa-spyv-brm)

Керівники секції:

к.т.н, доцент Дужий В'ячеслав Ігорович,  
студент Літвінов Андрій Андрійович

	Доповідачі	Назва доповіді
<b>Сесія 1.1, 15:00 – 16:10</b>		
1.	<i>Кирило Бохан</i>	Створення фреймворку для автоматизованого тестування
2.	<i>Віктор Кудлай</i>	Розробка інструментарію спрощення розробки типових серверних частин мобільних онлайн-ігор
3.	<i>Андрій Літвінов, Альона Чепелевич</i>	Аналіз сучасних емуляторів ігрових приставок та андроїд пристроїв
4.	<i>Владислав Демченко</i>	Розроблення пакету Python для опублікування на PyPI
5.	<i>Ярослав Шакалов</i>	Програмне забезпечення маркетплейсу NFT
6.	<i>Олексій Соколов</i>	Моделі та методи візуалізації та аналізу бізнес-процесів як частина програмної платформи для управління підприємством
7.	<i>Анна Янів</i>	Програмне забезпечення інтернет-магазину з продажу книжок «Bookshelf»
<b>Кава-пауза, 16:10 – 16:20</b>		
<b>Сесія 1.2, 16:20 – 17:30</b>		
8.	<i>Андрій Новоспаський</i>	Ігровий застосунок “King Kerfuffle” покрокової стратегії на рушії Unity
9.	<i>Олег Носач</i>	Автоматизоване робоче місце енергодиспетчера
10.	<i>Валерія Белікова</i>	Оцінювання мережі інклюзивної освіти засобами ГІС
11.	<i>Єгор Біловус</i>	Вебсервіс для гнучкого бронювання номерів готелю
12.	<i>Едуард Жук</i>	Використання ГІС-технологій в задачах агрохолдингів
13.	<i>Марина Ганзера</i>	Анімація на платформі .NET
	Дискусія. Підведення підсумків роботи секції	

ПерСиК 2023. Секція 2. Комп'ютерні моделі, алгоритми та ШІ  
(Models and Algorithms of Computing, AI)

15:00 – 17:30, Google Meet: [meet.google.com/bbb-jrqv-tka](https://meet.google.com/bbb-jrqv-tka)

Керівники секції:

к.т.н, доцент Стаднік Анастасія Олександрівна,  
студент Чепелевич Альона Ігорівна

	Доповідачі	Назва доповіді
<b>Сесія 2.1, 15:00 – 16:10</b>		
1.	<i>Альона Чепелевич, Андрій Літвінов</i>	Огляд методів доступу до інтернет-банкінгу
2.	<i>Роман Сич</i>	Анаморфозні картографічні моделі як інструмент для візуалізації та аналізу даних
3.	<i>Богдан Якубець</i>	Інноваційні підходи до збору та аналізу даних: використання штучного інтелекту та машинного навчання на прикладі сайту новин про спорт
4.	<i>Дмитро Морц</i>	Програмна реалізація задачі цілочислового лінійного програмування
5.	<i>Олександр Сітайло</i>	Програмна реалізація задачі багатокритеріальної оптимізації з використанням теоретико-ігрового підходу
6.	<i>Богдан Пилєв</i>	Симуляція еволюції популяції носіїв геномів в ігровому форматі
<b>Кава-пауза, 16:10 – 16:20</b>		
<b>Сесія 2.2, 16:20 – 17:30</b>		
7.	<i>Микита Побережнік</i>	Дослідження впливу шумів на розпізнавання обличчя
8.	<i>Антон Положий</i>	Особливості використання мови регулярних виразів
9.	<i>Анна Крапива</i>	Використання TIN-моделі рельєфу для прогнозування наслідку прориву дамби на кременчуцькому водосховищі
10.	<i>Владислав Заїка</i>	Класифікація архітектур нейронних мереж
11.	<i>Володимир Кузьменко</i>	Нейронні мережі для розпізнавання зображень
12.	<i>Олег Олійник</i>	Розроблення додатка надання інформації з використанням технології доповненої реальності
	Дискусія. Підведення підсумків роботи секції	

ПерСиК 2023. Секція 3. Смарт-системи, ГІС та Інтернет речей  
(Smart systems, GIS and IoTs)

15:00 – 17:30, Google Meet: [meet.google.com/jjj-yrxs-run](https://meet.google.com/jjj-yrxs-run)

Керівник секції:  
асистент Вдовіченко Олександр Олександрович

	Доповідачі	Назва доповіді
<b>Сесія 3.1, 15:00 – 16:10</b>		
1.	<i>Олександр Вдовіченко</i>	Засоби автоматизації розроблення програмного забезпечення
2.	<i>Олександр Іванський</i>	Система моніторингу продуктів у холодильнику
3.	<i>Настасія Руденко</i>	Застосування ГІС у завданнях вибору напрямків розвитку соціальної інфраструктури міста
4.	<i>Роман Єлюхін</i>	Аналіз інтерактивних карт природних катастроф
5.	<i>Денис Саул-Гозе</i>	Використання анагліфових зображень для побудови картографічних моделей
6.	<i>Валентин Непочтов</i>	Вивчення можливостей дистанційного зондування землі для оцінки наслідків виливів нафти в морських та прибережних екосистемах
7.	<i>Сергій Булгаков</i>	Розробка веб-сервісу моніторингу лісових ресурсів на основі ASP.NET з використанням космічних знімків
<b>Кава-пауза, 16:10 – 16:20</b>		
<b>Сесія 3.2, 16:20 – 17:30</b>		
8.	<i>Владислав Щеглов</i>	Methods and Technologies of building Digital Twins for Dependable Systems of the Industrial Internet of Things
9.	<i>Микита Білоус</i>	Дослідження та розроблення гарантоздатної мережі 5G New Radio (NR)
10.	<i>Анастасія Коняєва</i>	Створення програмного застосунку для полегшення використання вегетаційних індексів у сільському господарстві
11.	<i>Станіслав Скоробогатько</i>	Prospects of the use UAVs with Mobile Edge Computing and Sensors for Object Monitoring
12.	<i>Софія Величко</i>	Директива inspire – наше майбутнє
13.	<i>Дмитро Юхно</i>	Використання програмного забезпечення в геодезії та землеустрої
	Дискусія. Підведення підсумків роботи секції	

ПерСиК 2023. Секція 4. Кібербезпека і криптозахист  
(Cybersecurity and cryptography)

15:00 – 17:30, Google Meet: [meet.google.com/eee-oidi-ppd](https://meet.google.com/eee-oidi-ppd)

Керівник секції:

к.т.н, доцент **Тецький Артем Григорович**,  
студент **Шумара Лев Романович**

	Доповідачі	Назва доповіді
<b>Сесія 4.1, 15:00 – 16:10</b>		
1.	<i>Дмитро Свєрчков</i>	Методи і засоби забезпечення кібербезпеки веб-сервісів з використанням штучного інтелекту
2.	<i>Олександр Рева</i>	Operational Technology Security Overview with focus on Internet Connectivity Related Threats
3.	<i>Іван Жарий</i>	Оцінка ризиків бездротових датчиків критичних систем
4.	<i>Роман Приліпко</i>	Решето Ератосфена. Числа - близнюки
5.	<i>Катерина Подоляк</i>	Розроблення та дослідження веб-застосунку для управління особистими фінансами
6.	<i>Андрій Подзолков</i>	Хмарні сервіси тестування на проникнення, PaaS: класифікація, аналіз і вибір
<b>Кава-пауза, 16:10 – 16:20</b>		
<b>Сесія 4.2, 16:20 – 17:30</b>		
7.	<i>Богдан Косарєвський</i>	Дослідження моніторингу доступності web сервісу
8.	<i>Олексій Булаєв</i>	PMR сертифікація. Огляд та рекомендації для підготовки до іспиту
9.	<i>Олексій Васильєв</i>	Розроблення та дослідження засобів забезпечення безпеки комунікації рою дронів з використанням штучного інтелекту
10.	<i>Артем Середюк</i>	Розробка сервісу підтримки планування місій моніторингу на основі БПЛА
11.	<i>Подгорний Руслан</i>	Месенджери як загроза витоків інформації для об'єктів критичної інфраструктури
12.	<i>Бондаренко Сергій</i> <i>Подгорний Руслан</i>	Аналіз безпеки та вибір систем для спілкування
Дискусія. Підведення підсумків роботи секції		

ПерСиК 2023. Секція 5. Web-, хмарні і мобільні технології  
(Web, Cloud computing and Mobile Technologies)

15:00 – 17:30, Google Meet: [meet.google.com/nnn-cqgy-vms](https://meet.google.com/nnn-cqgy-vms)

Керівник секції:  
аспірант Канарський Євгеній Олександрович,  
студент Волобуєва Дар'я Михайлівна

	Доповідачі	Назва доповіді
<b>Сесія 5.1, 15:00 – 16:10</b>		
1.	<i>Валерій Азаров</i>	Розроблення та дослідження веб-сервісу для всеукраїнського центру надання адміністративних послуг
2.	<i>Максим Саділов</i>	Розробка сайту з особистим розкладом та новинами
3.	<i>Яків Кунчін</i>	Дослідження та розроблення сервісу цільового надання комерційних послуг
4.	<i>Дмитро Фещук</i>	Вплив дизайну на зручність використання web-сервісів
5.	<i>Катерина Диба</i>	Розробка web-сайту в якості гіда для туристичних, культурних та пам'ятних місць світу
6.	<i>Андрій Резніков</i>	Розробка соціальної платформи для мешканців міста Харків
7.	<i>Дар'я Волобуєва</i>	Ефективність робототехнічних систем управління комунальними послугами в ОСББ
<b>Кава-пауза, 16:10 – 16:20</b>		
<b>Сесія 5.2, 16:20 – 17:30</b>		
8.	<i>Владислав Даценко</i>	Розробка інформаційного сайту Kinosave з використанням web-технологій
9.	<i>Олексій Савченко</i>	Дослідження особливостей міграції датацентрів у хмарні сервіси
10.	<i>Євгеній Зозуля</i>	Soccer Data Web API
11.	<i>Дмитро Кириченко</i>	Аналіз реалізації систем онлайн-навчання та онлайн-курсів
12.	<i>Олексій Череповський</i>	Web-додаток системи управління навчальними планами
13.	<i>Аркадій Крижанівський</i>	Web-застосунок для Інтернет магазину з використанням відкладеного пошуку та інформування
Дискусія. Підведення підсумків роботи секції		