

## Програма конференції ПерСиК 2020 (16 квітня 2020)

<b>13:45-14:00</b>	Перевірка підключення <a href="https://meet.google.com/wkq-hkny-mbu">meet.google.com/wkq-hkny-mbu</a>	
<b>14:00-14:15</b>	Пленарне засідання (YouTube трансляція доступна на <a href="https://persik.csn.khai.edu">persik.csn.khai.edu</a> )	
<b>14:15-16:00</b>	Підсекція 1	<b>Сесія 1.1</b> Програмні технології та інструментальні засоби Комп'ютерні моделі і алгоритми (Software Technologies and Tools Models and Algorithms of Computing) <a href="https://meet.google.com/wkq-hkny-mbu">meet.google.com/wkq-hkny-mbu</a>
	Підсекція 2	<b>Сесія 2.1</b> Гео-, смарт-системи та Інтернет речей (Smart Systems and IoTs) <a href="https://meet.google.com/yvr-rpea-phw">meet.google.com/yvr-rpea-phw</a>
	Підсекція 3	<b>Сесія 3.1</b> Кібербезпека і криптозахист (Cybersecurity and cryptography) <a href="https://meet.google.com/iza-jzea-gjb">meet.google.com/iza-jzea-gjb</a>
	Підсекція 4	<b>Сесія 4.1</b> Web-, хмарні і мобільні технології (Web, Cloud computing and Mobile Technologies) <a href="https://meet.google.com/viy-esvh-gkb">meet.google.com/viy-esvh-gkb</a>
<b>16:00-16:15</b>	Кава-пауза (дискусії в підсекціях)	
<b>16:15-17:45</b>	Підсекція 1	<b>Сесія 1.2</b> Програмні технології та інструментальні засоби Комп'ютерні моделі і алгоритми (Software Technologies and Tools Models and Algorithms of Computing) <a href="https://meet.google.com/wkq-hkny-mbu">meet.google.com/wkq-hkny-mbu</a>
	Підсекція 2	<b>Сесія 2.2</b> Гео-, смарт-системи та Інтернет речей (Smart Systems and IoTs) <a href="https://meet.google.com/yvr-rpea-phw">meet.google.com/yvr-rpea-phw</a>
	Підсекція 3	<b>Сесія 3.2</b> Кібербезпека і криптозахист (Cybersecurity and cryptography) <a href="https://meet.google.com/iza-jzea-gjb">meet.google.com/iza-jzea-gjb</a>
	Підсекція 4	<b>Сесія 4.2</b> Web-, хмарні і мобільні технології (Web, Cloud computing and Mobile Technologies) <a href="https://meet.google.com/viy-esvh-gkb">meet.google.com/viy-esvh-gkb</a>
<b>17:45-18:00</b>	Заключне пленарне засідання <a href="https://meet.google.com/wkq-hkny-mbu">meet.google.com/wkq-hkny-mbu</a>	

### Пленарне засідання, 14:00

14:00-14:05 **Відкриття. Привітання оргкомітету**

Голова: д.т.н., професор Харченко Вячеслав Сергійович.

14:05-14:10. **Привітання партнерів і ІТ компанії.**

14:10-14:15. **Інформація про роботу секцій.**

### Заключне пленарне засідання, 17:45

17:45-17:55 **Виступи керівників секцій. Визначення кращих доповідей.**

17:55-18:00 **Закриття секцій.**

## ПерСиК 2020. Підсекція 1.

### Програмні технології та інструментальні засоби, Комп'ютерні моделі і алгоритми (Software Technologies and Tools, Models and Algorithms of Computing)

14:00 – 18:00, Google Meet: [meet.google.com/wkq-hkny-mbu](https://meet.google.com/wkq-hkny-mbu)

Слушателі Meet jitsi: [meet.jit.si/persik2020](https://meet.jit.si/persik2020)

Трансляція YouTube: [persik.csn.khai.edu](https://www.youtube.com/channel/UC...)

Керівник підсекції:

доцент Перепелицин Артем Євгенович

	Доповідачі	Назва доповіді
<b>Сесія 1.1, 14:15 – 16:00</b>		
1.	<i>Халабузар Олена</i>	Система управління турами туристического агентства
2.	<i>Калантай Ольга, Кирина Диана, Медведева Юлия</i>	Сравнительный анализ технологических решений облачных провайдеров
3.	<i>Печенін Максим</i>	Система адміністрування даних у галузі дистанційного навчання
4.	<i>Судаков Дмитрий</i>	Програма для генерації шкільного розкладу
5.	<i>Самбурський Сергій</i>	Програма для розрахунку хлібних одиниць
6.	<i>Подольак Екатерина</i>	Разработка программы для рисования на форме
7.	<i>Чёрный Алексей</i>	Разработка редактора изображений
8.	<i>Андруховский Максим</i>	Редактор отчетов для анализа рисков
9.	<i>Оберемко Оксана</i>	Аналіз мов програмування Java Script, C# і Python щодо затребуваності та перспектив розвитку
10.	<i>Буряк Катерина</i>	Аналіз функціональних можливостей мови програмування C# щодо вирішення задач дешифрування космічних знімків
<b>Кава-пауза, 16:00 – 16:15</b>		
<b>Сесія 1.2, 16:15 – 17:45</b>		
11	<i>Котелевец Юрий</i>	Інструментальний засіб для оцінювання якості програмного забезпечення
12	<i>Сверчков Дмитрий</i>	Система управління факультативними заняттями
13	<i>Струговець Анастасія</i>	Новітні можливості інтерфейсу сучасних версій Microsoft Visual Studio щодо ергономічності програмування на мові C#.
14	<i>Зозуля Євгеній</i>	Обчислення площі плоского випуклого многокутника
15	<i>Мацегор Дарія</i>	Особливості двовимірної графіки C# щодо візуалізації картографічних геоданих
16	<i>Безнос Михайло</i>	Окружность по трем точкам
17	<i>Струна Виктор</i>	Пересечение отрезков
18	<i>Мурашко Диана</i>	Порівняльний аналіз операційних систем Windows та Mac OS з точки зору зручності для розробника програмного забезпечення
19	<i>Мосин Андрей</i>	Система голосового управління персональним комп'ютером
20	<i>Кузьменко Владимир</i>	Угол между часовой и минутной стрелкой
Дискусія. Підведення підсумків роботи секції		

ПерСиК 2020. Підсекція 2. Гео-, смарт-системи та Інтернет речей  
(Smart Systems and IoTs)

14:15 – 17:45, Google Meet: [meet.google.com/yvr-rpea-phw](https://meet.google.com/yvr-rpea-phw)

Керівник підсекції:  
асистент Землянко Георгій Андрійович

	Доповідачі	Назва доповіді
<b>Сесія 2.1, 14:15 – 16:00</b>		
1.	<i>Линник Александр, Стасюк Владислав, Белюсов Сергей</i>	Внедрение дополненной реальности в повседневную жизнь – «AR City»
2.	<i>Лазаренко Андрій</i>	Ємнісна система захисту периметру об'єкта
3.	<i>Демьяненко Павел</i>	Автоматизована система поливу рослин розумного будинку
4.	<i>Федько Аліса</i>	Система дистанционного мониторинга умного дома
5.	<i>Вдовенко Александр</i>	Разработка системы дистанционной прокладки линий коммуникаций
6.	<i>Побережник Никита, Бохан Кирилл</i>	Анализ дальнейшего развития процессоров
7.	<i>Толкунова Валерия</i>	Применение лазерного сканирования для решения прикладных задач визуализации геопространственных данных
8.	Бойков Владислав	Бот для определения географических координат любых городов мира
9.	<i>Щеглов Владислав</i>	Распознавание авто при помощи сверточных нейронных сетей. Подходы и трудности
10.	<i>Киченко Кирилл</i>	Проблема выбора входных данных для ГИС и пути её решения
<b>Кава-пауза, 16:00 – 16:15</b>		
<b>Сесія 2.2, 16:15 – 17:45</b>		
11.	<i>Лаптий Павел</i>	Система поддержки принятия решений о выборе конфигурации БПЛА
12.	<i>Трубчанінов Іван</i>	Аналіз функціональних можливостей системи комп'ютерної математики Skilab щодо обробки геоданих
13.	<i>Корепанов Александр</i>	Вычисление площади элементов дома
14.	<i>Сергеев Антон</i>	Сучасні мови програмування для створення мобільних геоінформаційних застосунків
15.	<i>Шевьяк Кирилл</i>	Сверточные нейронные сети
16.	<i>Мельник Аліна</i>	Методика візуалізації авіаційних транспортних потоків на базі геопортала
17.	<i>Сабадош Анастасия</i>	Анализ пассажиропотока в крупных аэропортах мира
18.	<i>Непочтов Валентин</i>	Інтегрування комп'ютерних технологій у вирішення картографічних задач
19.	<i>Безобразова Аліна</i>	Онлайн платформа продажи ЭКО-товаров
	Дискусія. Підведення підсумків роботи секції	

ПерСиК 2018. Підсекція 3. Кібербезпека і криптозахист  
(Cybersecurity and cryptography)

14:15 – 17:45, Google Meet: [meet.google.com/iza-jzea-gjb](https://meet.google.com/iza-jzea-gjb)

Керівник підсекції:  
ст. викладач Цуранов Михайло Віталійович

	Доповідачі	Назва доповіді
<b>Сесія 3.1, 14:15 – 16:00</b>		
1.	<i>Масленникова Валентина</i>	Применение биометрической идентификации по рисунку вен ладони
2.	<i>Самсыкин Андрей</i>	Исследование возможности предотвращения атак типа "Man in the Middle" путём использования технологии блокчейн
3.	<i>Дука Игор</i>	Аналіз стеганографічних алгоритмів
4.	<i>Шорский Александр</i>	Организация антивирусной защиты локальной сети
5.	<i>Лоцман Евгений</i>	Анализ уязвимостей в методологии devops
6.	<i>Кумуржи Владимир</i>	Аналіз вразливостей хмарних платформ
7.	<i>Савчук Владислав</i>	Оценка средств обеспечения целостности облачных сервисов в методологии devops
8.	<i>Voikov Yurii</i>	Research on Steganography Methods using Mosaics from Tiny Images
9.	<i>Кійко Олег</i>	Аналіз механізмів захисту даних користувача в мобільних пристроїв з ОС Android
10.	<i>Гончар Святослав</i>	Решето Эратосфена
<b>Кава-пауза, 16:00 – 16:15</b>		
<b>Сесія 3.2, 16:15 – 17:45</b>		
11.	<i>Лисних Александр</i>	Частотный анализ
12.	<i>Жданов Всеволод</i>	Обучающая программа на основе алгоритма сжатия данных Лемпеля-Зива-Велча
13.	<i>Філатов Євген</i>	Пошук усіх простих чисел на заданому інтервалі
14.	<i>Тіарко Мухайло</i>	Implementation of VPN Server and DNS Proxy on remote Virtual Machine
15.	<i>Cherkashyn Hlib</i>	P2P Data Transfer Application
16.	<i>Линник Наталия</i>	Остаток числа в степени по модулю
17.	<i>Веретюк Михаил</i>	Забезпечення безпеки системи управління контентом
18.	<i>Лукьяненко Кирилл</i>	Програма вибору комп'ютерних комплектуючих з урахуванням їх сумісності
19.	<i>Очкуров Андрей</i>	Веб-система диспетчерського управління і збору даних
Дискусія. Підведення підсумків роботи секції		

**ПерСпК 2020. Підсекція 4. Web-, хмарні і мобільні технології  
(Web, Cloud computing and Mobile Technologies)**

**14:15 – 17:45, Google Meet: [meet.google.com/viy-esvh-gkb](https://meet.google.com/viy-esvh-gkb)**

**Керівник підсекції:  
асистент Годованюк Павло Андрійович**

	Доповідачі	Назва доповіді
<b>Сесія 4.1, 14:15 – 16:00</b>		
1.	<i>Hodovaniuk Pavlo</i>	Centralized management of network equipment as a means of combating cybercrime
2.	<i>Karpenko Andrii</i>	Analyzing of NoSQL Databases in the Context Cap Theorem
3.	<i>Борбицька Вікторія</i>	Designing travel agency web application: challenges and opportunities
4.	<i>Борбицька Вікторія</i>	Designing travel agency web application: CI/CD pipeline development
5.	<i>Medvedieva Yuliia</i>	Edge Computing Safety and Security: Refining the Rami Model
6.	<i>Трегуб Юлія</i>	Аналіз та дослідження систем оркестрації для побудування мікросервісної інфраструктури
7.	<i>Поповіченко Оксана</i>	Розроблення системи онлайн опитувань
8.	<i>Груба Анастасія, Касапен Елизавета</i>	Разработка однопользовательского игрового приложения на базе игры маджонг
9.	<i>Касапен Елизавета, Груба Анастасія</i>	Сравнительный анализ технологий машинного обучения
10.	<i>Носадчук Маріна</i>	Параллельное автоматизированное тестирование пользовательского интерфейса
11.	<i>Носадчук Маріна</i>	Сравнительный анализ инструментов параллельного автоматизированного тестирования
12.	<i>Осадчук Марина</i>	A Simulation Method to Select Secure Economic State of Cryptocurrencies
<b>Кава-пауза, 16:00 – 16:15</b>		
<b>Сесія 4.2, 16:15 – 17:45</b>		
13.	<i>Завадський Данило</i>	Сравнительный анализ CSS препроцессоров
14.	<i>Кравець Дмитро</i>	Онлайн редактор дизайну кредитних карт
15.	<i>Шляпина Яніна</i>	Оцінка ролі юзабіліті в процесі проектування веб-ресурсу
16.	<i>Положий Денис</i>	Применение безсерверной архитектуры в разработке веб-сервисов
17.	<i>Товкало Єлизавета</i>	Онлайн-магазин велосипедів
18.	<i>Цокота Ярослав</i>	Розробка платформи для обміну фото
19.	<i>Мотайло Антон</i>	Веб-система генерації QR-кодів
20.	<i>Ванін Іван</i>	Чат-боти: поняття, можливості використання і причини популярності
21.	<i>Шаповал Єгор</i>	Чат-боти: що це таке, як їх використовують і чим зумовлена їх популярність
Дискусія. Підведення підсумків роботи секції		