



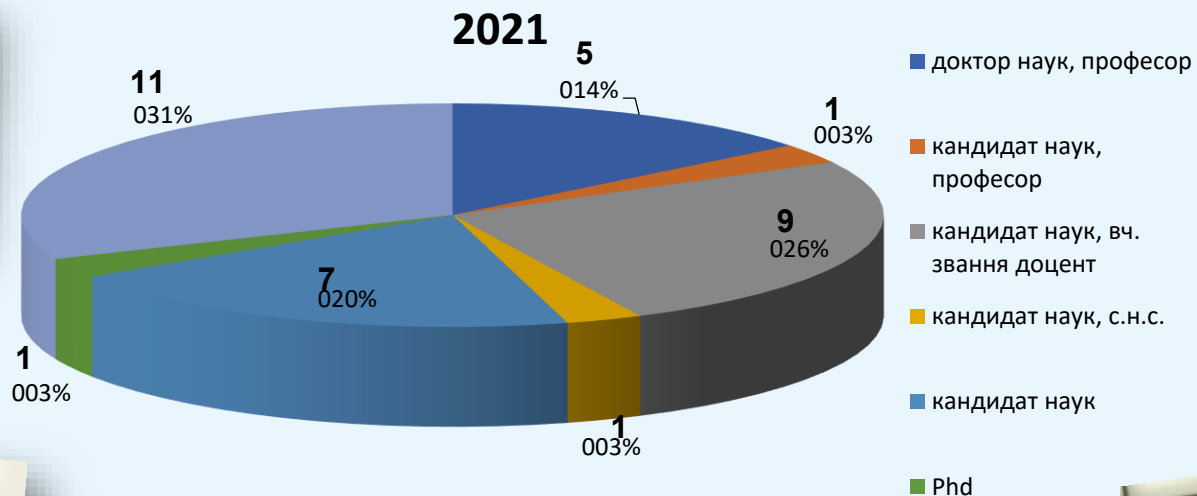
З В І Т
ПРО НАУКОВО-
ДОСЛІДНУ РОБОТУ
КАФЕДРИ
ІНЖЕНЕРІЇ
ПРОГРАМНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА
КАФЕДРА
ТА КІБЕРБЕЗПЕКИ
ЗА 2021 РІК



Викладацький склад кафедри інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки

Загальна кількість викладачів 31
З них штатних працівників 22
З них з вченими ступенями і званнями 68,57%

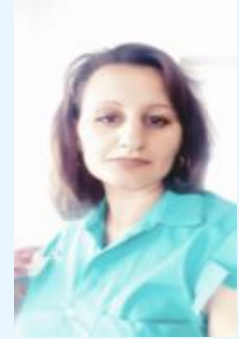
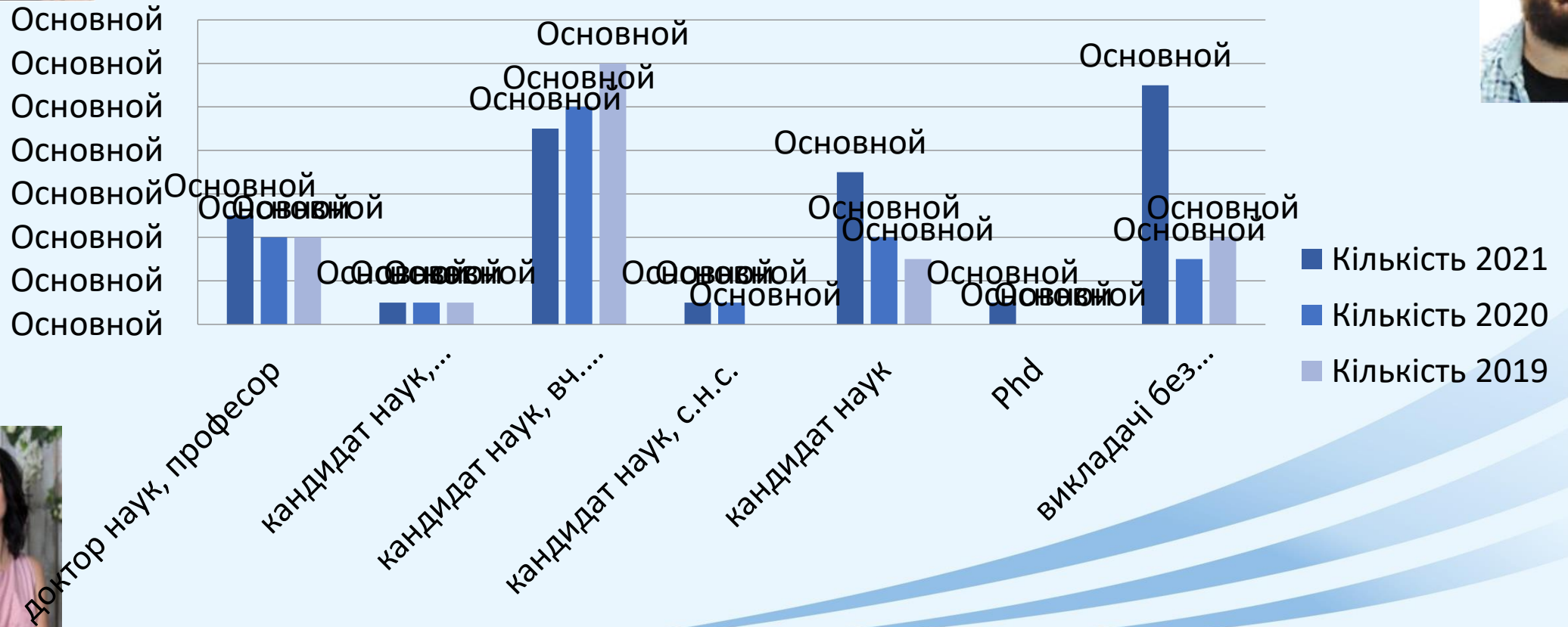
ЯКІСНИЙ СКЛАД КАФЕДРИ ІНЖЕНЕРІЇ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА КІБЕРБЕЗПЕКИ



Кількість викладачів з науковими ступенями та вченими званнями складає **24 осіб (68,57%)**

Динаміка змін у викладацькому складі кафедри інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки

Науково-педагогічний склад



Кафедральні НДР

➤ *Моделювання інформаційно-аналітичної системи контролю якості процесу виробництва продукції» (№ держреєстрації 0121U109155)*

Керівник: проф. Криворучко О.В .д.т.н., проф., завідувач кафедри.

Термін виконання: I квартал 2021 р. - IV квартал 2024 р.

➤ *Опубліковано:*

➤ *14 статей у наукових виданнях:*

➤ *6 статті в індексованих у міжнародних науково-метричних базах даних (Scopus і WoS),*

➤ *4 статті в фахових виданнях,*

➤ *4 статті у зарубіжних виданнях.*

➤ *16 публікацій в матеріалах міжнародних та всеукраїнських конференцій*

Кафедральні НДР

➤ *«Проектування інформаційних технологій освітнього середовища» (№ держреєстрації 0121U100278)*

Керівник: к.т.н., проф. Пашорін В.І.

Термін виконання: I квартал 2021 р. - IV квартал 2023 р.

Опубліковано:

➤ *3 статті у наукових виданнях*

➤ *2 статті в індексованих у міжнародних науково-метричних базах даних (Scopus і WoS),*

➤ *1 стаття в фахових виданнях,*

➤ *12 публікацій в матеріалах міжнародних та всеукраїнських конференцій*

Кафедральні НДР

➤ *«Розпізнавання графічних образів методом клітинних автоматів»*

Керівник: к.т.н., доц. Рзаєва С.Л.

Термін виконання: I квартал 2021 р. - IV квартал 2023 р.

Опубліковано:

➤ **5** статей у наукових виданнях

➤ **1** стаття в індексованих у міжнародних науково-метричних базах даних (Scopus і WoS),

➤ **4** статті в фахових виданнях,

➤ **18** публікацій в матеріалах міжнародних та всеукраїнських конференцій

Кафедральні НДР

«Удосконалення методики викладання дисциплін спеціальності «Інженерія програмного забезпечення» для освітнього ступеню «магістр»

Керівник: проф. Криворучко О.В .д.т.н., проф., завідувач кафедри.

Термін виконання: I квартал 2021 р. - IV квартал 2024 р.

Опубліковано:

- *10 статей у наукових виданнях*
 - *9 стаття в індексованих у міжнародних науково-метричних базах даних (Scopus і WoS),*
 - *1 статті в фахових виданнях,*
- *11 публікацій в матеріалах міжнародних та всеукраїнських конференцій.*

Кафедральні НДР

➤ *«Удосконалення методики викладання дисциплін спеціальності 125 «Кібербезпека» для освітнього ступеню «бакалавр»*

Керівник: Пашорін В.І., .к.т.н., проф.

Термін виконання I квартал 2019 р. - IV квартал 2023 р.

➤ *Опубліковано:*

➤ *8 статі у наукових виданнях:*

➤ *4 статті в індексованих у міжнародних науково-метричних базах даних (Scopus і WoS),*

➤ *3 статті в фахових виданнях,*

➤ *1 стаття зарубіжних виданнях*

➤ *15 публікацій в матеріалах міжнародних та всеукраїнських конференцій*

ГОСПРОЗРАХУНКОВА НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА

«Синхронізація СЕД та програмних продуктів для автоматизації бізнес-процесів діяльності підприємства»

Замовник: *ФОП Кондратюк Олександр Сергійович*

Узгоджена кошторисна вартість НДР 6000 грн.

Виконавець: *КНТЕУ*

Науковий керівник: *д.т.н., професор Криворучко О.В.*

Термін виконання: *грудень 2021р*

ДОГОВІР ПО НАДАННЮ ПОСЛУГ

Договір з ТОВ «ІС-ПРО» про надання послуг з організації та проведення наукових онлайн семінарів з питань безпеки інформаційних систем на тему: «Механізми взаємодії держави та бізнесу у розв'язанні завдань кібербезпеки з безпеки систем електронних комунікацій суб'єктів господарювання»

Загальна вартість послуг: 15 тис.грн.

Науковий керівник теми: PhD Десятко А.М.

Термін виконання: 2021р

Акти впровадження

- **Франчук Т.М.** ТОВ «Інтертоп Україна» Вих № 5721 ІТОР -0212021 від 01.09.2021 *Налаштування і впровадження систем електронного документообігу по первинних документах продажу товарів, наданню послуг, інвентаризації та ін.*
- **Костюк М.А** ПП “Власний дім”, ТОВ Уліус-М *Апробація використання системи мобільного навчання в процесі підвищення кваліфікації співробітників підприємства.*

Наукове співробітництво



В МЕЖАХ УКЛАДЕНИХ ДОГОВОРІВ:

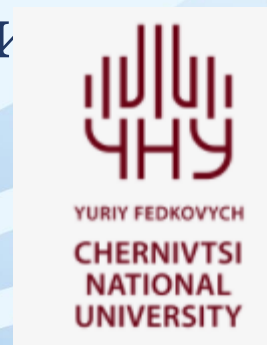
- Департамент кіберполіції Національної поліції України
- Всеукраїнська громадська організація «Спілка Автоматизаторів Бізнесу»
- Академія Cisco
- Асоціація «Діджитал Україна»
- Громадська спілка «Кіберковчег»
- Національний координаційний центр кібербезпеки
- Київська промислова палата
- ТОВ «М.Е.ДОК»



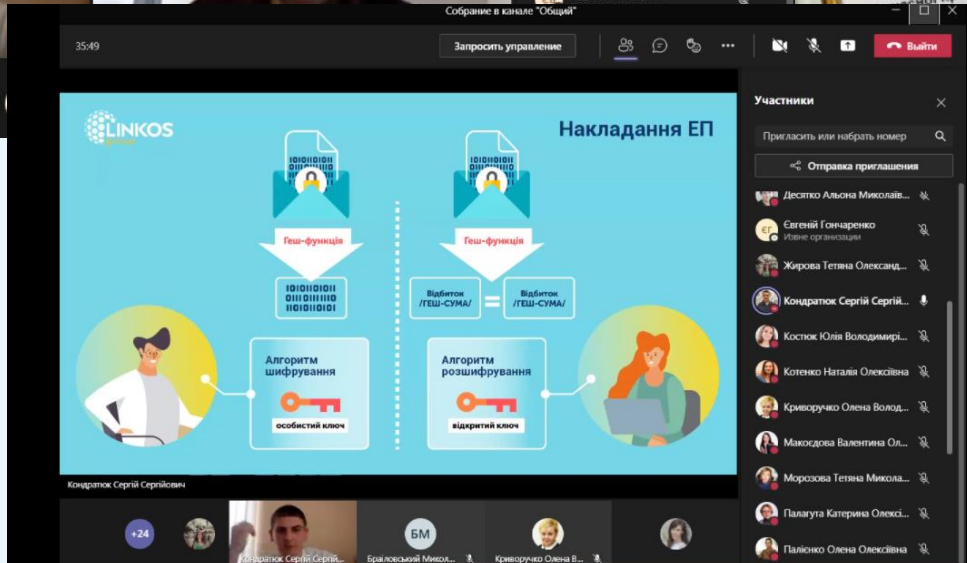
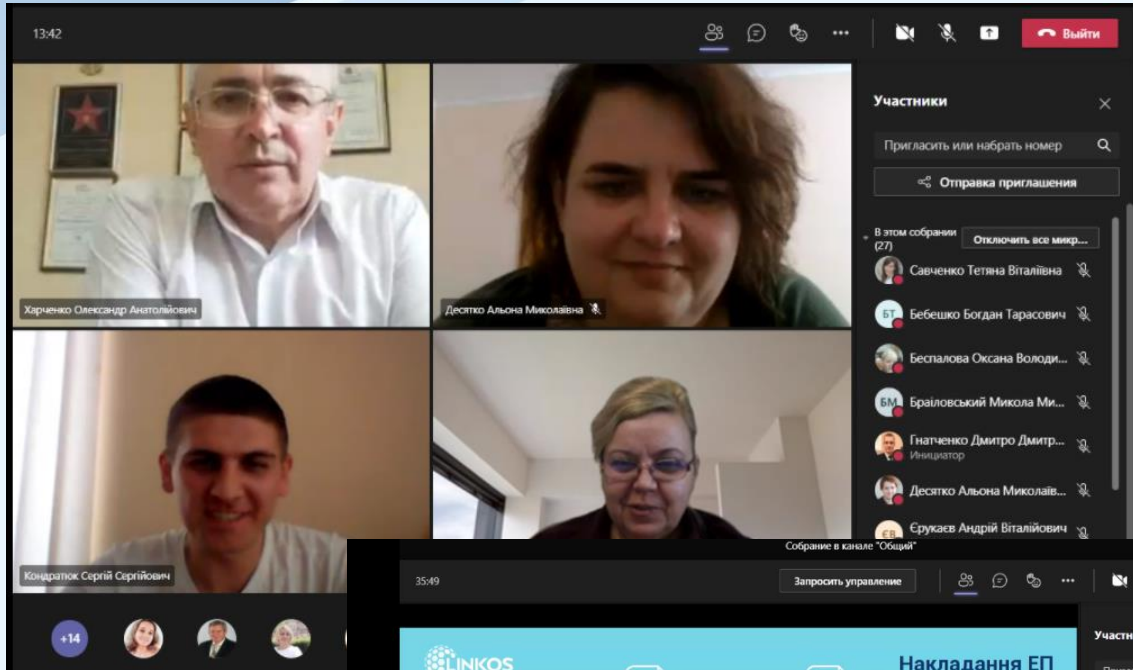
Наукове співробітництво

В МЕЖАХ УКЛАДЕНИХ ДОГОВОРІВ:

- ТОВ «Айті Бізнес Солюшн»
- ТОВ «Проком»
- ТОВ «Парус-Регіони»
- ТОВ «ЕПАМ СИСТЕМЗ»
- Київський національний університет будівництва і архітектури КНУБА
- Харківський національний університет радіоелектроніки (ХНУРЕ)
- Чернівецький університет ім. Юрія Федькевича
- Донецький національний університет ім. Василя Стуса

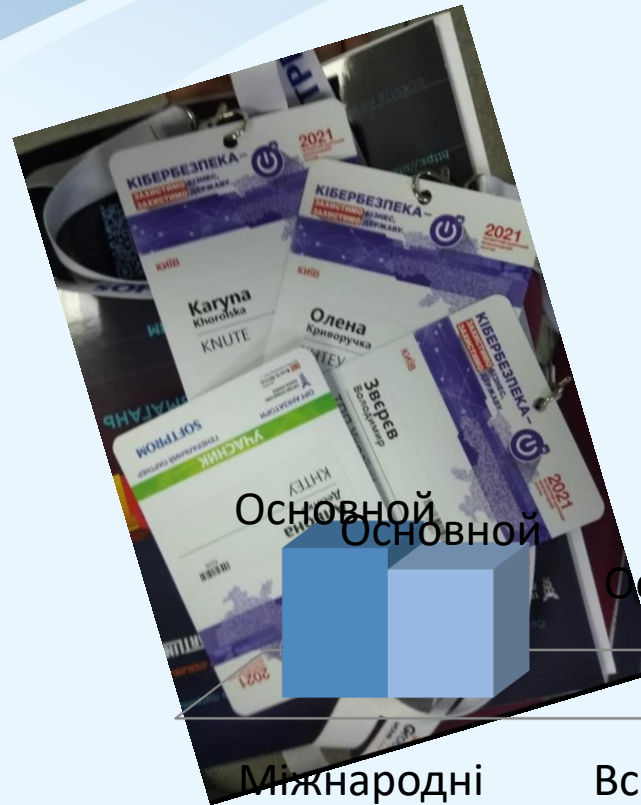


Linkos Group ТОВ «М.Е.Док»



НАУКОВІ ЗАХОДИ, В ЯКИХ БРАЛИ УЧАСТЬ НАУКОВЦІ КАФЕДРИ

Наукові заходи



Міжнародні
конференції



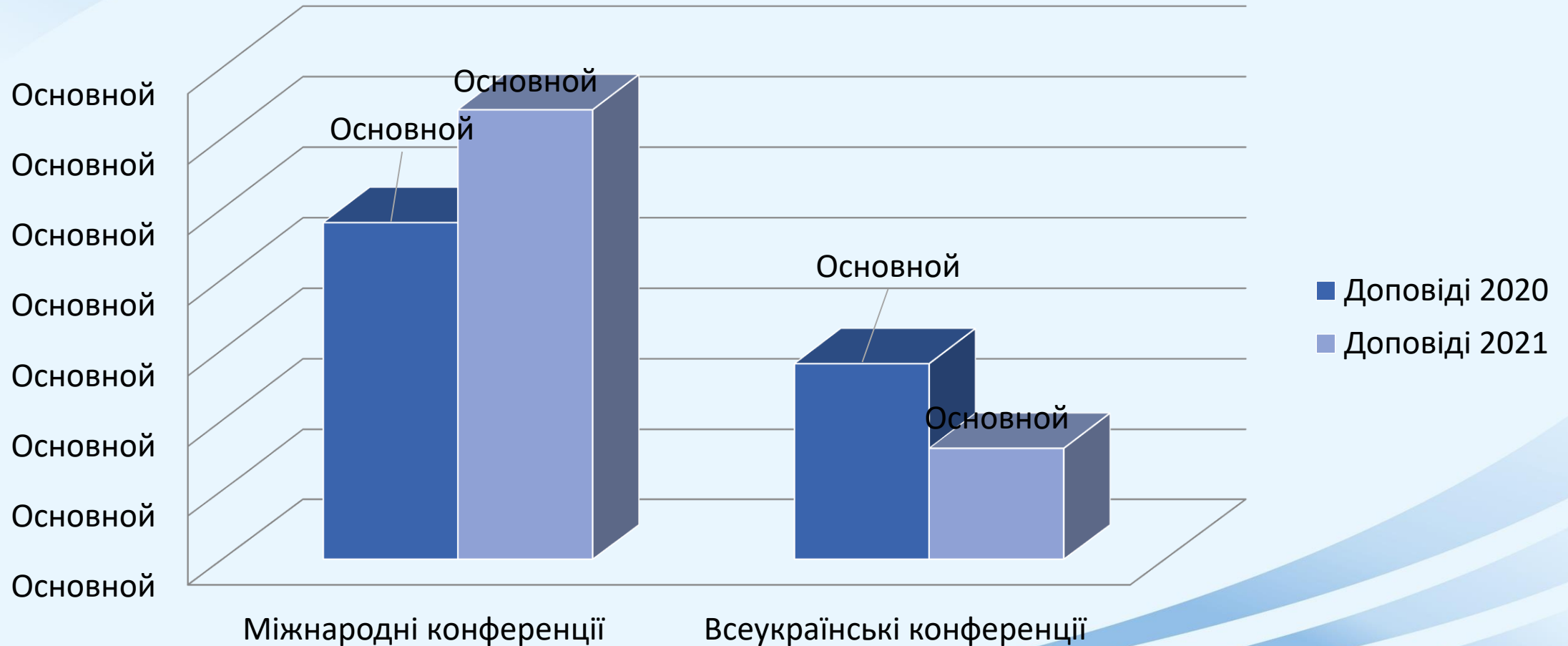
Всеукраїнські
конференції

Тренінги,
семінари,
форуми та
майстер-класи



Стажування,
курси,
підвищення
кваліфікації

Доповіді на наукових заходах



Міжнародне стажування

- In the international skills development (the webinar) on the theme “Online learning as a non-traditional form of the modern education on the example of the moodle platform”, 9-16th of November, 2020 (Lublin, Republic of Poland) - ***Сашинова М.В.***
- In the international skills development (the webinar) on the theme “Using the opportunities of cloud services on the example of google meet, google classroom platform in the modern online education”, 14-21th of desember, 2020 (Lublin, republic of Poland) – ***Сашинова М.В.***

Міжнародне стажування

- Program in the Economics



University of Finance, Business and Entrepreneurship, S.O.

Винагороди

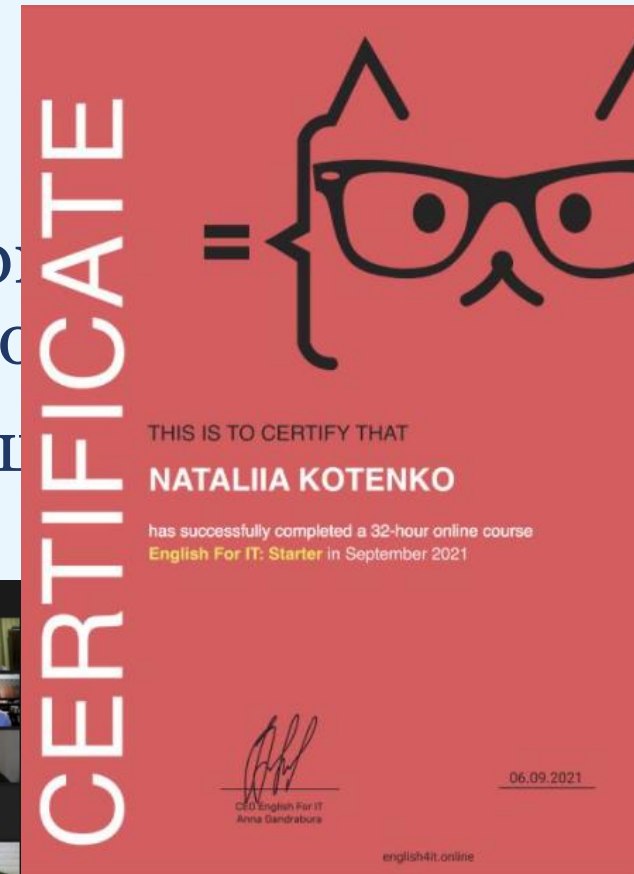
Почесне звання «**Відмінника освіти**» було присвоєно кандидату технічних наук, доценту кафедри інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки, декану факультету інформаційних технологій **Харченку Олександрю Анатолійовичу**.



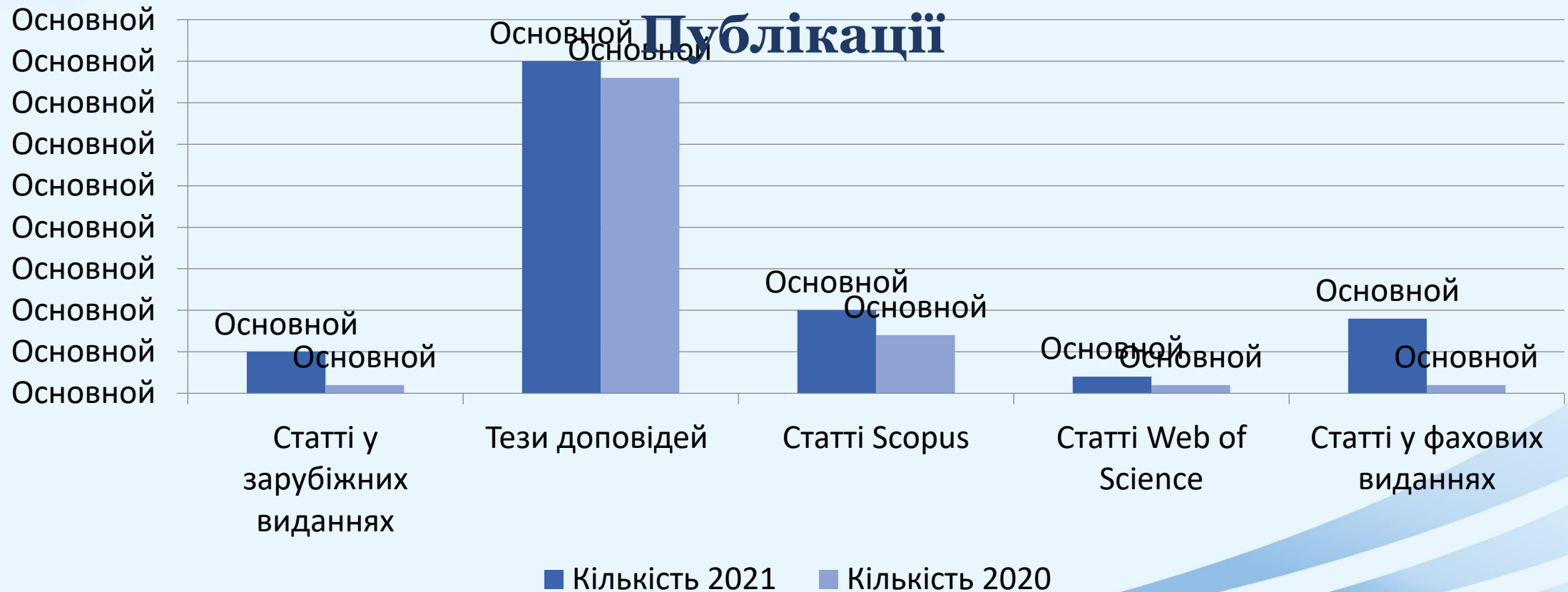
Стажування, курси, тренінги, підвищення кваліфікації,

Нагороди

викладачі кафедр
віти та отримано
ни сертифікати, що
ви рівня B2.



Наукові здобутки викладачів кафедри інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки

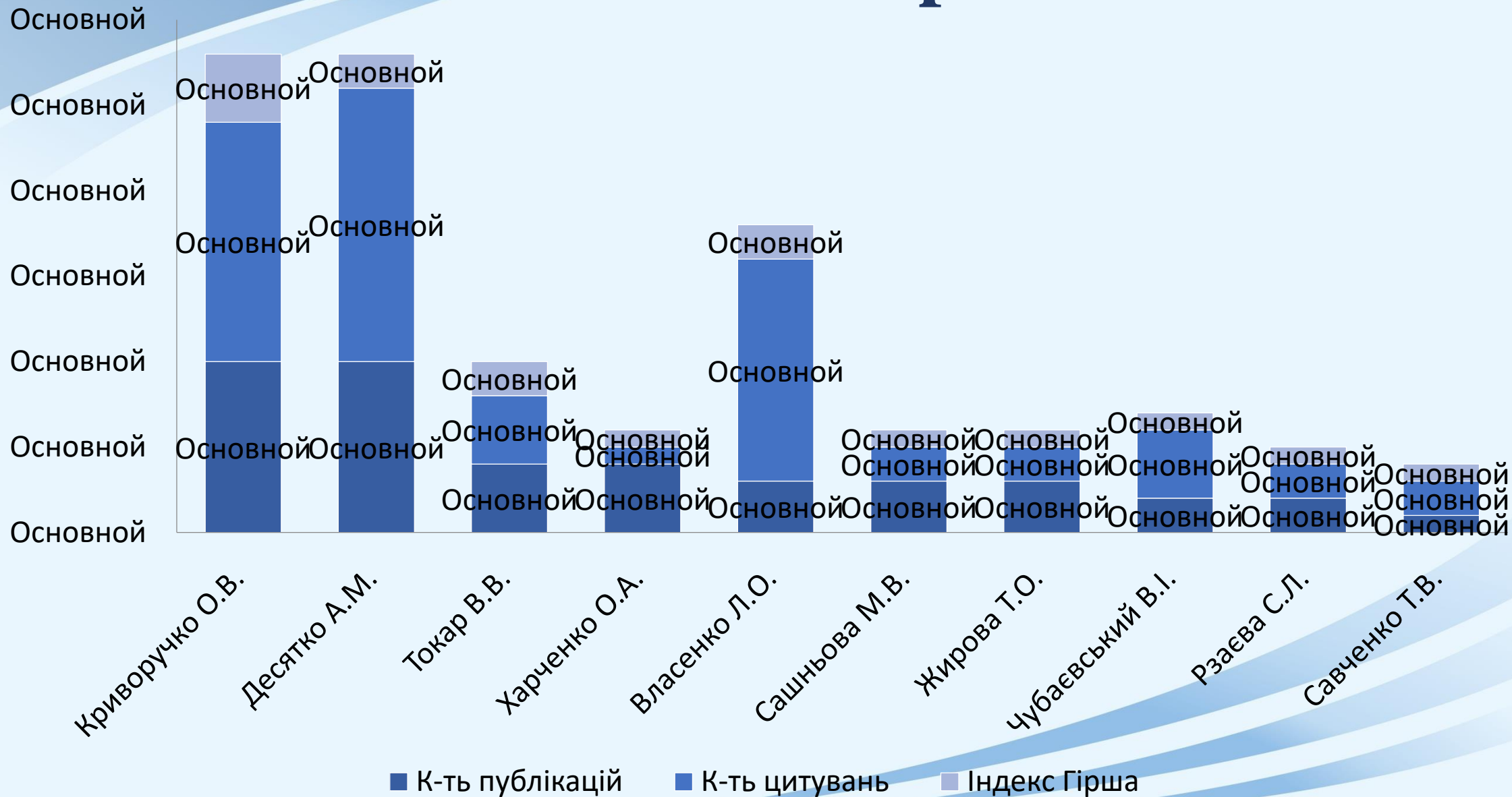


Показники Scopus

ПІБ	К-ть публікацій	К-ть цитувань	Індекс Гірша
Криворучко О.В.	10	14	4
Десятко А.М.	10	16	2
Токар В.В.	4	4	2
Власенко Л.О.	3	13	2
Сашньова М.В.	3	2	1
Савченко Т.В.	1	2	1
Жирова Т.О.	3	2	1
Чубаєвський В.І.	2	4	1
Рзаєва С.Л.	2	2	1
Харченко О.А.	4	1	1

Токар Володимир
Володимирович – індекс
Гірша 1 Web of Science

Показники Scopus



Показники Google Scholar кафедри інженерії програмного забезпечення і кібербезпеки

The screenshot shows a Google Scholar profile for the Department of Software Engineering and Cybersecurity. The profile includes a header with the department name, a 'ПІДПИСАТИСЬ' button, and a list of publications. On the right, there are statistics for citations and a bar chart showing citation trends from 2014 to 2021. Below the chart is a list of co-authors.

Кафедра інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки
Київський національний торговельно-економічний університет
Підтверджена електронна адреса в knute.edu.ua - [Домашня сторінка](#)
Кафедра інженерії програ...

Посилання **ПЕРЕГЛЯНУТИ ВСІ**

	Усі	3 2016
Цитування	295	221
h-індекс	8	8
i10-індекс	7	6

Співавтори **РЕДАГУВАТИ**

- Криворучко Олена Володимирівна (...)
- Альона Десятко (Desiatko Alona)
- Котенко Наталія Олександрівна, Natalia
- Марія Сашко (Sashko Mariia)
- Юлія Олександрівна Самоїленко

НАЗВА	ПОСИЛАННЯ	РІК
<input type="checkbox"/> Теоретичні основи та сутність управлінських рішень. Моделі прийняття управлінських рішень СВ Цюцюра, ОВ Криворучко, МІ Цюцюра Управління розвитком складних систем, 50-58	42	2012
<input type="checkbox"/> Ключові показники ефективності. Принципи розробки ключових показників для бюджетної сфери СВ Цюцюра, ОВ Криворучко, МІ Цюцюра Управління розвитком складних систем, 87-91	36	2012
<input type="checkbox"/> Розробка та керування вимогами до програмного забезпечення на основі моделі якості О Харченко, В Яцишин Вісник Тернопільського національного технічного університету, 201-207	19	2009
<input type="checkbox"/> Formation of a generalized information model of a construction object SV Tsiutsiura, MI Tsiutsiura, KI Kyivska, OV Kryvoruchko, ... International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET) 10 ...	14	2019
<input type="checkbox"/> Математична постановка задачі оптимізації складу множини робіт проекту при плануванні проектів модернізації СВ Цюцюра, МІ Цюцюра Управление проектами и развитие производства	14	2008
<input type="checkbox"/> Основні засоби підприємства: аспекти та аналіз ефективності використання ДО Рзаєв, ДА Рзаєв, СП Рзаєва, СП Рзаєва ДВНЗ «Київський національний університет імені Вадима Гетьмана»	13	2015
<input type="checkbox"/> Застосування моделі «Чара-Бонте-РМ» в управлінні процесами розвитку освіти	11	2014

Навчально-методичні видання

Основной

Основной

Основной

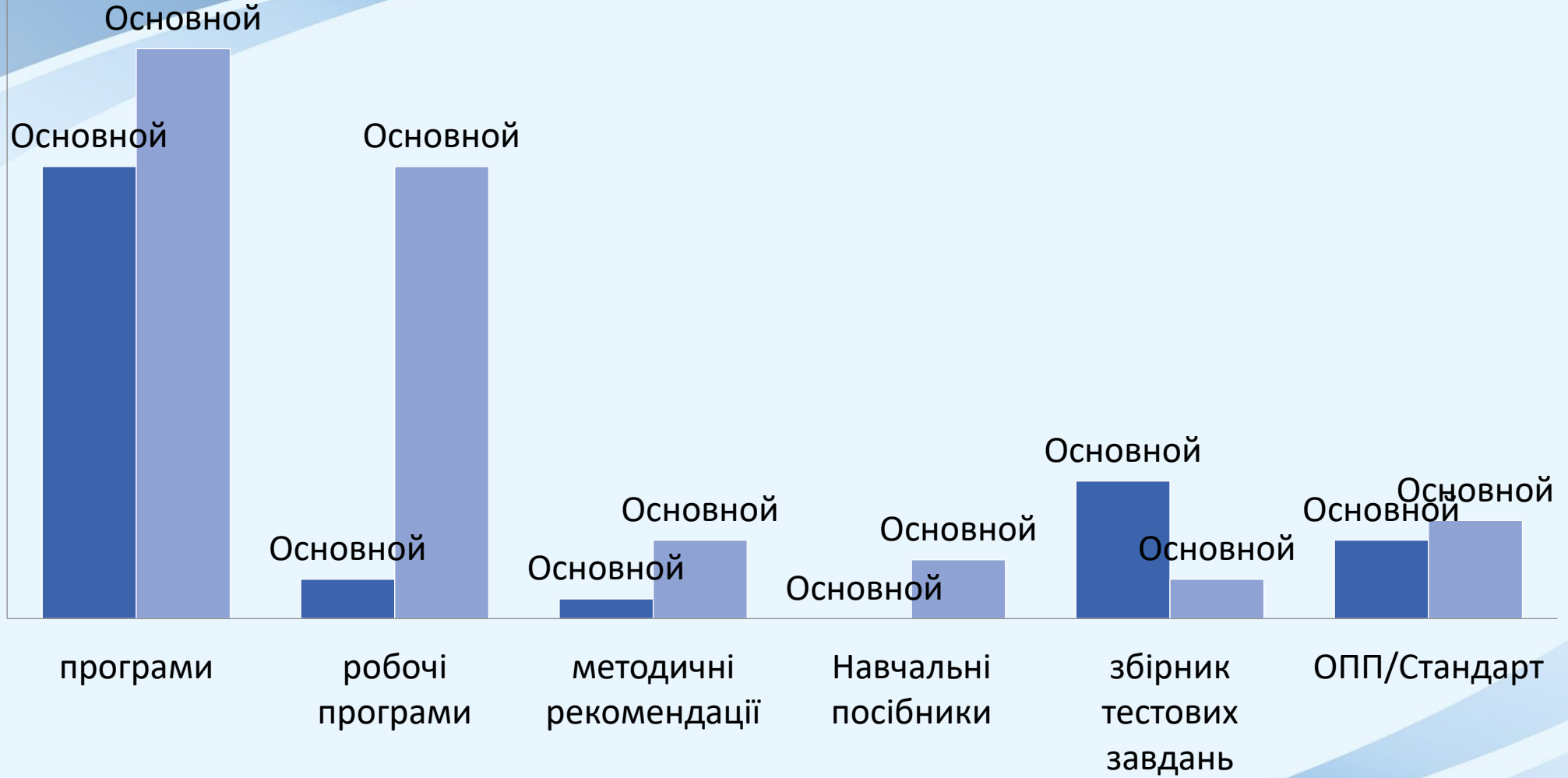
Основной

Основной

Основной

Основной

Основной



■ Кількість 2020

■ Кількість 2021

Лекції за участю фахівців-практиків

за напрямом «Кібербезпека»

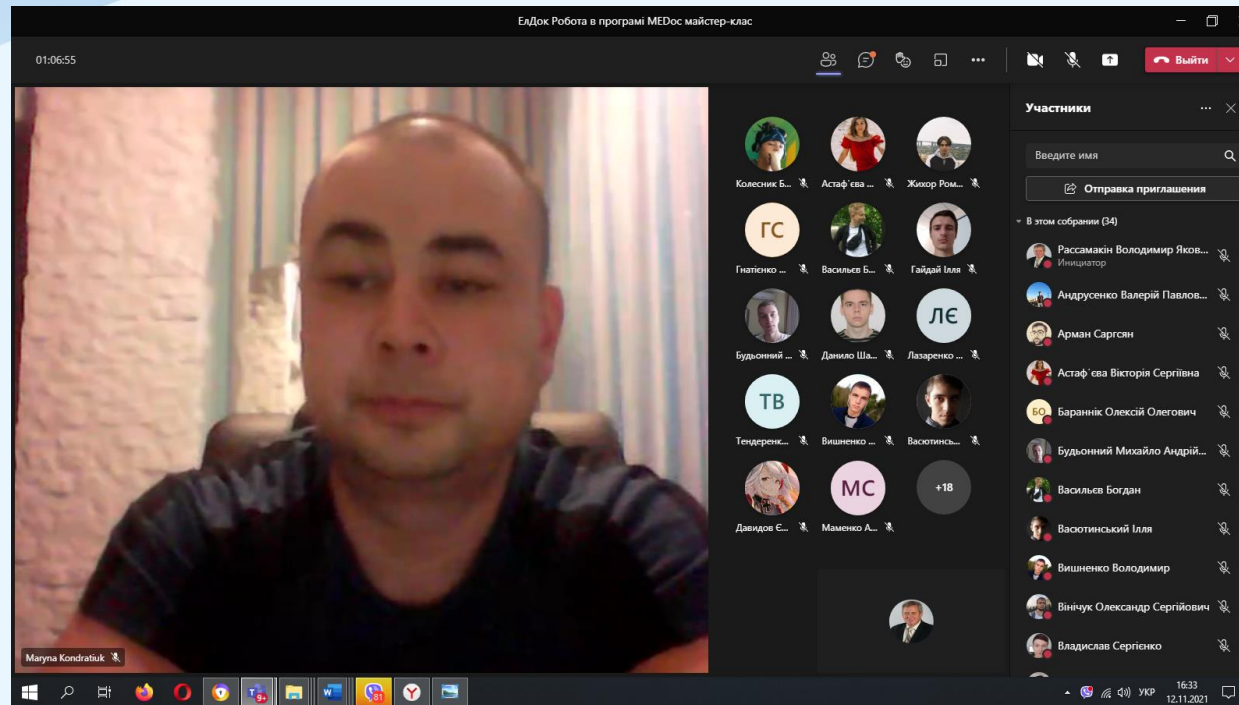
- Володимир ЗВЕРЄВ – заступник керівника служби з питань інформаційної безпеки та кібербезпеки – керівник управління інформаційної безпеки Апарату РНБО України
- Володимир КОЛЯДЕНКО – віце-президент Київської Торгово-промислової палати України
- Олег ГАЙДУК – співзасновник ГО «КіберКовчег»
- Віталій ЧУБАЄВСЬКИЙ – заступник директора Департаменту Міністерства внутрішніх справ України.
- Ігор КОЗАЧЕНКО – дійсний член Української Академії кібербезпеки, SIO компанії «Веб Про»

за напрямом «Хмарні обчислення»

- Ігор Леонт'єв - головний архітектор хмарних рішень (Chief Cloud Solutions Architect) компанії «VISEO» на регулярній основі проводить лекції за напрямом «Хмарні обчислення»

Відкрита лекція представника компанії
«Raccoon LLC» SFCC Front-End Team Lead Руденко
Ольга Олексіївна

Працюємо дистанційно з стейкхолдерами



- плідна співпраця з національною компанією Linkos Group – розробником програмних рішень в області електронної звітності та обміну електронними документами, таких як M.E.Doc, COTA, FlyDoc.
- проведені дистанційно лекції заняття, з майстер-класи по роботі в системі електронного документообігу M.E.Doc
- зараз співробітники компанії залучені до навчального графіка викладання дисципліни «Електронний документообіг»

Наші аспіранти

Десятко А.М. Керівник: д.т.н. проф. Криворучко О.В. Навчання успішно завершено.

Костюк М.А. Керівник: д.т.н. проф. Криворучко О.В. Навчання успішно завершено.

Аспіранти 2018 року вступу

➤ Гнатченко Т.О. Керівник: д.т.н. проф. Криворучко О.В. Робота виконана на 57%

Аспіранти 2019 року вступу

➤ Макоєдова В.О. Керівник: к.т.н. проф. Пашорін В.І. Робота виконана на 15%

➤ Леонт'єв І.А. Керівник: к.т.н. проф. Пашорін В.І. Робота виконана на 15%

Аспіранти 2020 року вступу

➤ Вікторов В.В. Керівник: д.т.н. проф. Криворучко О.В. Робота виконана на 10%

➤ Костюк Ю.В. Керівник: д.т.н. проф. Криворучко О.В. Робота виконана на 45%

➤ Захаров Р.Г. Керівник: д.т.н. проф. Криворучко О.В. Робота виконана на 25%

➤ Яремич В.Р. Керівник: к.т.н. доц. Харченко О.А. Робота виконана на 10%

Аспіранти 2021 року вступу

➤ Кондратюк Сергій Сергійович к.е.н., доц. Палагута К.О

Наші здобувачі

Здобувачі 2020 року набору

- Хорольська К.В. Керівник к.т.н. доц. Харченко О.А. Робота виконана на 25%
- Бебешко Б.Т. Керівник к.т.н. доц. Харченко О.А. Робота виконана на 25%

Здобувачі 2021 року набору

- Шестак Я.І. Керівник: д.т.н. проф. Криворучко О.В. Робота виконана на 20%
- Морозова Т.М. Керівник: д.т.н. проф. Криворучко О.В. Робота виконана на 20%
- Кузьмич О.В. Керівник к.е.н., доц. Палагута К.О.
- Гнатченко Д.Д. Керівник к.е.н., доц. Палагута К.О.
- Степашкіна К.В. Керівник к.т.н. доц. Харченко О.А.

Аспіранти та здобувачі

Загальна чисельність аспірантів у звітному періоді, усього	17
– з відривом від виробництва	3
– без відриву від виробництва	14
Чисельність аспірантів прийнятих у звітному періоді, усього	8
Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантуру у звітному періоді, усього	1
– із захистом дисертації	1
Кількість захищених кандидатських дисертацій у звітному періоді, усього	3
- захищених у спеціалізованих вчених радах КНТЕУ	1
- захищених у спеціалізованих вчених радах за межами ВНЗ	2

Сашньо́ва Мар'яна Васи́лівна



Десятко Альона Миколаївна

06 лютого 2021 року у спеціалізованій вченій раді ДФ 26.055.007 у Київському національному торговельно-економічному університеті відбувся захист дисертації Десятко Альони Миколаївни на здобуття ступеня доктора філософії у галузі знань 12 – Інформаційні технології за спеціальністю 122 – Комп'ютерні науки.

15 квітня 2021 року, відбулося чергове засідання атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України. За результатами засідання ухвалено низку рішень у сфері атестації кадрів вищої кваліфікації Науковий ступінь кандидата економічних наук присуджено ступінь доктора філософії присуджено Десятко Альоні Миколаївні (ДФ 26.055.007), спеціальність 122 «Комп'ютерні науки», ДР № 001492.



Тищенко Дмитро Олександрович

- 15 квітня 2021 року, відбулося чергове засідання атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України. За результатами засідання ухвалено низку рішень у сфері атестації кадрів вищої кваліфікації.
- Науковий ступінь кандидата економічних наук присуджено Тищенко Дмитру Олександровичу (Д 26.006.04) спеціальність 08.00.08 «Гроші, фінанси і кредит»



Франчук Тамара Михайлівна

- *Рішенням Атестаційної колегії МОН щодо присвоєння вчених звань і присудження наукових ступенів від 29 червня 2021 року Франчук Тамарі Михайлівні був присуджений науковий ступінь кандидата економічних наук за спеціальністю 08.00.03 «Економіка та управління національним господарством».*



Студентська наука

Студентські гуртки:

- «Program Group» - керівник к.пед.н., доц. Жирова Т.О.;
- «Сучасне програмне та технічне забезпечення персональних комп'ютерів» - керівник Тищенко Д.О.

Публікації:

- Спільно з викладачами було опубліковано 2 тези доповідей в матеріалах науково-практичних конференцій.
- Підготовлений до публікації збірник статей магістрів спеціальностей 121 та 122 “Software Engineering комп'ютерних систем”, з них 38 (20 – денна форма, 18 заочна форма навчання) статті студентів кафедри інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки

Студентська конференція

Студентська наукова конференція «Наукові дослідження студентської молоді», 6 квітня 2021 р. КНТЕУ – 63 студента взяли участь у п'яти секціях:

- Технології розробки, програмування та тестування програмного забезпечення
- Технології Web-програмування
- Безпека інформаційно-телекомунікаційних систем
- Управління IT проектами. Методологія DevOps
- Криптографічні методи захисту інформації

На пленарному засіданні з доповіддю на тему «Microsoft Power Platform» виступав студент Ющенко Олександр Олександрович (науковий керівник к.пед.н., доц. Жирова Т.О.)

Студентська олімпіада

25 лютого 2021 р. на кафедрі Інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки було проведено такі студентські олімпіади:

- Спортивне програмування – участь взяли 12 студентів;
- Інформатика – участь взяли 10 студентів;
- Web-дизайн – участь взяли 11 студентів;
- Web-програмування - участь взяли 16 студентів.

Олімпіада



Перший етап Всеукраїнської олімпіади зі спортивного програмування (1/8 фіналу студентської першості світу з програмувати АСМ ІСРС) **18 вересня 2021** року в Київському університеті імені Бориса Грінченка на кафедрі інформаційних технологій та математичних дисциплін.

Команда ***Innocent*** отримала диплом за перше місце серед університетських команд.

Команда ***Smesariki*** отримала диплом за друге місце серед університетських команд.

Всі учасники отримали сертифікат учасників.

16 жовтня команда ***Innocent*** змагалася у 1/4 фіналу.



Олімпіада

- Міжнародна студентська олімпіада з інформаційних технологій «IT–Universe» стартувала 15 березня 2021 року. В першому етапі взяли участь студенти: Купіна Вікторія, Марченко Євгеій, Капуста Нікіта, Александров Андрій.
- Усі учасники успішно пройшли відбіркові етапи Міжнародної студентської Олімпіади в сфері інформаційних технологій «IT-Universe-2021» та взяли участь у Фіналі IT-Universe-2021.
- Александров Андрій посів друге місце у конкурсі «Адміністрування Linux»



Олімпіада

Міжнародна ІТ-компанія SimCorp організувала безкоштовне онлайн-змагання з програмування «Battle IT by SimCorp» у якому взяли участь студенти кафедри: Чудік Михайло та Фєфєлов Максим.



ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ