

ЗАТВЕРДЖЕНО
протокол засідання
вченої ради факультету
від «___» _____ 2022 р. № ____

Звіт
з науково-дослідної роботи за 2022 рік

кафедри **комп'ютерних наук та програмної інженерії**
факультету **комп'ютерних наук, фізики та математики**
науковий напрям, який забезпечує кафедра **технічні науки**
галузь знань, що враховуються у науковому напрямі **інформаційні технології**
коди та найменування спеціальностей **121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 126 Інформаційні системи та технології, 014.09 Середня освіта (Інформатика)**

Схвалено на засіданні кафедри _____
(протокол від «___» _____ 2022 р. № ____)

Звіт надано на паперовому й електронному носіях

Завідувач кафедри

Володимир

ПЕСЧАНЕНКО

1. Результативність науково-дослідної роботи кафедри.

1.1. Виконання науково-дослідних робіт за рахунок коштів замовників, що працюють у реальному секторі економіки (госпдоговірні НДР)

1.2. Виконання ініціативних науково-дослідних робіт кафедр, що мають державний реєстраційний номер

№	Назва НДР	державний реєстраційний №	Назва та зміст етапу, що виконувався	Публікації з НДР за звітний рік (к-ть)				
				у вид. кат. «А»	у вид. кат. «Б»	у заруб. вид. (не кат. «А»)	монографії	розділи моногр.
1	Розроблення системи управління якістю електронних освітніх ресурсів вищих навчальних закладів	0115U001128	Моделювання системи моніторингу якості інформаційно-освітніх ресурсів					
Кількість виконавців, зокрема								
НПП								
	Усього	Прізвища, ініціали докторів наук	Прізвища, ініціали кандидатів наук	Прізвища, ініціали аспірантів (докторантів)	Прізвища, ініціали студентів			
	10	Львов М.С. Кузьменков С.Г.	Кравцов Г.М. Гнедкова О.О. Шишко Л.С. Черненко І.Є.	Козловський Є.О. Лемешук О.І.	Соболь М. Тарасюк А.			

1.	Отриманий науковий результат	Побудована модель системи для тестування математичних та фізичних знань. Розроблено технології віртуальної та доданої реальності створення програмного забезпечення для вищої освіти та середньої школи. Розроблено та впроваджено віртуальне середовище навчання фізики з використанням сервісів Google. Розроблено та впроваджено електронний навчальний посібник з програмування математичних задач.
2.	Новизна наукового результату	Наукова новизна полягає у створенні нових більш досконалих моделей педагогічних систем з використанням інформаційно-комунікаційних технологій.
3.	Практична цінність результатів для суспільства та економіки	Впровадження більш досконалих моделей педагогічних систем у навчальний процес підвищить якість освіти.

№	Назва НДР	державний реєстраційний №	Назва та зміст етапу, що виконувався	Публікації з НДР за звітний рік (к-ть)				
				у вид. кат. «А»	у вид. кат. «Б»	у заруб. вид. (не кат. «А»)	монографії	розділи моногр.
2	Аналіз даних у цифровому автоматизованому і персоналізованому	0122U201061	Аналіз вимог для формування інвестиційних і страхових планів	3	1	-	-	-

	раднику для формування інвестиційних портфель клієнтів		Збір і аналіз вимог цільової аудиторії та даних спостережень для формування інвестиційних і страхових планів					
Кількість виконавців, зокрема								
НПП								
	Усього	Прізвища, ініціали докторів наук	Прізвища, ініціали кандидатів наук	Прізвища, ініціали аспірантів (докторантів)	Прізвища, ініціали студентів			
	4	Кобець В.М.		Савченко С.О. (ОНП 121 ІПЗ, 2 курс)	Петров О. (161М) Козловський К. (361)			

1.	Отриманий науковий результат	Проаналізовані вимоги для формування інвестиційних і страхових планів потенційних клієнтів для побудови автоматизованого фінансового консультанта
2.	Новизна наукового результату	Створена архітектура автоматизованого фінансового консультанта (АФУ), описані основні модулі АФК
3.	Практична цінність результатів для суспільства та економіки	Архітектура АФК дозволить формувати персоналізовані інвестиційні плани для досягнення цілей інвесторів в коротко- і довгостроковому періодах

№	Назва НДР	державний реєстраційний №	Назва та зміст етапу, що виконувався	Публікації з НДР за звітний рік (к-ть)				
				у вид. кат. «А»	у вид. кат. «Б»	у заруб. вид. (не кат. «А»)	монографії	розділи моногр .
3	Наукова послуга «Токенізація освіти»	1/2022	Дослідити використання методів інфсерційного моделювання для аналізу та верифікації моделей токенизації освіти. Зробити формалізацію моделі та дослідити її основні властивості	3	1	-	-	-
Кількість виконавців, зокрема								
НПП								
	Усього	Прізвища, ініціали докторів наук	Прізвища, ініціали кандидатів наук	Прізвища, ініціали аспірантів (докторантів)	Прізвища, ініціали студентів			
		Печсаненко В.С.	Вінник М.О. Полторацький		Ільїна І. Дубина О.			

			М.Ю.		
--	--	--	------	--	--

№	Назва НДР	державний реєстраційний №	Назва та зміст етапу, що виконувався	Публікації з НДР за звітний рік (к-ть)					
				у вид. кат. «А»	у вид. кат. «Б»	у заруб. вид. (не кат. «А»)	монографії	розділи моногр.	
1	Організація науково-дослідної діяльності засобами STEM-технологій у освітньому процесі	0120U101870	Аналіз та оцінювання STEM активності закладів освіти щодо практичного застосування STEM технологій у проєктній діяльності	1. Review of state of computer vision technologies development in the world and Ukraine Valko, N.V., Osadchy, V.V. Journal of Physics: Conference Series this link is disabled, 2022, 2288(1), 0120022. Cloud technologies for basics of artifici					

				al intellig ence study in school Valko, N.V. Gonch arenko , T.L., Kushn ir, N.O., Osadc hyi, V.V. CEUR Works hop Procee dingst his link is disable d, 2022, 3085, pp. 170– 183				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Кількість виконавців, зокрема					
НПП					
Усього	Прізвища, ініціали докторів наук	Прізвища, ініціали кандидатів наук	Прізвища, ініціали аспірантів (докторантів)	Прізвища, ініціали студентів	
4	Валько Н.В.	Кушнір Н.О. Гончаренко Т.Л.		Тиніна А.Л.	

1.	Отриманий науковий результат	визначити методи і форми підготовки учителів до застосування STEM-технологій у професійній діяльності,
2.	Новизна наукового результату	розробити систему формування знань, умінь та навичок учителів у STEM-діяльності
3.	Практична цінність результатів для суспільства та економіки	Підготовка навчально-методичного посібника

1.3. Практична цінність результатів науково-дослідної роботи творчих (наукових) колективів (у рамках виконання ініціативних НДР, НДР за рахунок коштів замовників, фундаментальних і прикладних досліджень) для економіки та інших сфер суспільного життя, світової та вітчизняної науки тощо.

№ з/п	Назва роботи	Інформація щодо укладення договору про апробацію, дослідне використання, передання (трансфер)
1	2	3

1.4. Результати проведених маркетингових досліджень щодо просування наукових, науково-технічних (прикладних) результатів на український та світовий ринки, визначити потенційних замовників.

№ з/п	Замовники, з якими велися переговори	Документи, якими зафіксовано переговори
1	2	3

1.5. Перелік реальних замовників, з якими вже встановлено попередні договірні відносини.

№ з/п	Реквізити замовників, з якими укладено договори щодо передання наукових результатів, або документи, що підтверджують використання їх замовником	Документи, якими зафіксовано використання результатів

1.6. Розробки, які впроваджено за межами ХДУ (потрібно зазначити тільки ті, на які є акти впровадження або договори).

№ з/п	Назва та автори розробки	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату, переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата акта впровадження	Практичні результати, які отримала кафедра від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)

1.7. Діяльність науково-дослідних лабораторій (звіт додати окремим документом, див. додаток 8).

№	Назва лабораторії з покликанням на вебсторінку лабораторії	ППП керівника лабораторії	Рік створення, рішення вченої ради (рік, номер)	наказ (рік, номер)
1	Науково-дослідна лабораторія з проблем управління якістю навчання з використанням інформаційно-комунікаційних технологій Херсонського державного університету й Інституту інформаційних технологій і засобів	Кравцов Геннадій Михайлович	Затверджено Вченою Радою Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України, протокол № 11 від 23.12.2010	№ 11 від 23.12.2010

	навчання Національної академії педагогічних наук України				
	Кількість працівників, зокрема				
	НПП				
	Усього	Прізвища, ініціали докторів наук	Прізвища, ініціали кандидатів наук	Прізвища, ініціали аспірантів (докторантів)	Прізвища, ініціали студентів
	10	Львов М.С. Кузьменко в С.Г.	Кравцов Г.М. Гнедкова О.О. Шишко Л.С. Черненко І.Є.	Козловський Є.О. Лемещук О.І.	Тарасюк Артур Левченко Дмитро

1.9. Діяльність наукових шкіл (звіт додати окремим документом, див. додаток б).

№	Напрямок діяльності наукової школи	ППП керівника	Значити, яким документом та коли зафіксовано створення наукової школи	Покликання на вебсторінку наукової школи	
1	«Інформаційно-комунікаційні технології в освіті»	Співаковський О.В.	Наказ ректора від 02.02.2017 No 69-Д відповідно до Положення про наукові школи Херсонського державного університету, на підставі рішення ученої ради університету (протокол від 26.12.2016 No 7)	http://www.kspu.edu/About/Faculty/FPhysMathemInformatics/ChairInformatics/EduWork.aspx	
	Склад наукової школи, зокрема				
	ППП учасників	доктори наук	кандидати наук	викладачі без ступеня	аспіранти/докторанти
	Співаковський О.В. Львов М.С. Песчаненко В.С. Круглик В.С. Кушнір Н.О. Кравцов Г.М. Вінник М.О. Шишко Л.С. Черненко І.Є. Полторацький М.Ю. Тарасіч Ю.Г. Козловський Є.О. Гнедкова О.О.	Співаковський О.В. Львов М.С. Песчаненко В.С. Круглик В.С. Валько Н.В.	Кушнір Н.О. Кравцов Г.М. Вінник М.О. Шишко Л.С. Гнедкова О.О. Полторацький М.Ю. Тарасіч Ю.Г.	Черненко І.Є.	
	Усього 13	5	7	1	

2. Участь у конкурсах наукових робіт

2.1. Підготовка заявок для участі в конкурсному відборі проектів Національного фонду досліджень України.

№	Назва проекту	Науковий керівник	Учасники проекту	Результати участі (покликання на офіційний ресурс)
---	---------------	-------------------	------------------	---

--	--	--	--	--

2.2. Підготовка заявок для участі в конкурсному відборі проєктів наукових досліджень і розробок, організованих МОН України.

№	Назва проєкту	Науковий керівник	Учасники проєкту	Результати участі (протокол засідання НТР від __ 202__ р. №)

2.3. Підготовка заявок для участі в конкурсному відборі проєктів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих учених.

№	Назва проєкту	Науковий керівник	Учасники проєкту	Результати участі (протокол засідання НТР від __ 202__ р. №)

2.4. Підготовка заявок для участі в конкурсному відборі науково-технічних (експериментальних) розробок за державним замовленням.

№	Назва проєкту	Науковий керівник	Учасники проєкту	Результати участі

2.5. Підготовка заявок для участі у грантах та інших конкурсах (зокрема міжнародних).

№	Назва	Науковий керівник	Учасники проєкту	Результати участі
1	Вплив автоматизованих фінансових сервісів цифрової економіки на зміну суспільного добробуту громадян України і ЄС (Institute for Human Science, Austria)	Кобець В.М.	Кобець В.М.	Очікуються у лютому 2023 року

3. Підготовка аспірантів та докторантів на кафедрі

3.1. Підготовка аспірантів

№	Назва спеціальності	Шифр спеціальності	К-ть аспірантів денної форми	К-ть аспірантів вечірньої (заочної) форми
	Інженерія програмного забезпечення	121	5	

3.2. Контингент аспірантів

№	ППП аспіранта	Шифр і назва спеціальності	Тема дисертації	Рішення вченої ради щодо затвердження (уточнення) теми (протокол від __ 202__ р. №)	Науковий керівник
1	Савченко С.О.	121 Інженерія програмного	Розробка автоматизовано	(інформація у відділі аспірантури та	професор Кобець В.М.

		забезпечення	ї інформаційної системи фінансового консультування для генерації персоналізованих інвестиційних портфелів	докторантури)	
2	Лемещук Олександр Ігорович	121 Інженерія програмного забезпечення	Розробка системи управління процесами якості освіти університету за допомогою сервісів	протокол ВР № 6 від 20.12.19	професор Львов М.С.
3	Сенчишен Денис Олександрович	121 Інженерія програмного забезпечення	Аналіз та кібербезпека систем створених на основі технології блокчейн	(інформація у відділі аспірантури та докторантури)	професор Летичевський О.О.
4	Шефкін Богдан Володимирович	121 Інженерія програмного забезпечення	Методи пошуку вразливостей та оцінки стійкості до кібератак на основі алгебраїчного моделювання специфікацій смарт-контрактів	(інформація у відділі аспірантури та докторантури)	професор Летичевський О.О.
5	Соколова Ганна Олександрівна	121 Інженерія програмного забезпечення	Алгебраїчне моделювання процесів взаємодії у квантовій механіці	(інформація у відділі аспірантури та докторантури)	професор Летичевський О.О.

3.3. Підготовка докторантів

№	Назва спеціальності	Шифр спеціальності	К-ть докторантів

3.4. Контингент докторантів

№	ППП докторанта	Шифр і назва спеціальності	Тема дисертації	Рішення вченої ради щодо затвердження (уточнення) теми (протокол від __ 202__ р. №)	Науковий консультант

4. Кадровий потенціал кафедри.

4.1. Захист дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук

№	Прізвище, ім'я, по батькові	Тема дисертації, шифр та назва спеціальності, номер спеціалізованої вченої ради, ЗВО або НУ, де відбувся захист	Дата		Серія, № диплома
			захисту	отримання диплома	

4.2. Захист дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії

№	Прізвище, ім'я, по батькові	Тема дисертації, шифр та назва спеціальності, номер разової вченої ради, ЗВО або НУ, де відбувся захист	Дата		Серія, № диплома
			захисту	отримання диплома	

4.3. Отримання вченого звання професора

№	Прізвище, ім'я, по батькові	Дата отримання диплома	Серія, № диплома
	Валько Наталія Валеріївна	01.02.2022	АП 003808

4.4. Отримання вченого звання доцента

№	Прізвище, ім'я, по батькові	Дата отримання диплома	№ диплома

4.5. Отримання науково-педагогічними працівниками грантів та стипендій (Президента України, Верховної Ради України, Кабінету Міністрів України, обласного рівня тощо).

№	ППП	Назв гранту або стипендії	Документ, що засвідчує (номер, дата)

4.6. Підвищення кваліфікації (стажування) науково-педагогічних працівників.

Прізвище, ім'я НПП	Вид (підвищення кваліфікації, творча відпустка, здобуття ВО, стажування, здобуття наукового ступеня, інформальна освіта тощо)	Установа (заклад)	Кількість кредитів / годин	Документ (серія, номер)
Песчаненко В.С.	Cryptocurrency Investment Course 2022:	Udemy	0,54 кредит / 16 годин	Сертифікат
Кобець В.М.	Інформальна освіта для викладачів «Створення та розвиток ІТ продуктів»	ІТ Компанія Genesis, Київ	1 кредит / 30 годин	Сертифікат
Кобець В.М.	Інформальна освіта Business Data Analytics	Платформа Udemy	0,27 кредита / 8 годин	Сертифікат Reference number 0004
Кобець В.М.	Kent Pre-sessional Course in English for Academic Purposes	University of Kent (Great Britain)	10 тижнів	Сертифікат
Зайцева Т.В.	підвищення кваліфікації	ТОВ «Академія цифрового розвитку»	1 кредит / 30 годин	Сертифікат №GDTfE-01-13856 «Цифрові інструменти GOOGLE для

				освіти» (базовий рівень)
Зайцева Т.В.	підвищення кваліфікації	ТОВ “Академія цифрового розвитку»	0,5 кредиту / 15 годин	Сертифікат №GDTfE-01-C- 0274 «Цифрові інструменти GOOGLE для освіти» (середній рівень)
Гнедкова О.О.	“Teaching in Difficult Times”	British Council Bucharest office	1 кредит/ 30 годин	Сертифікат

5. Упровадження результатів наукових досліджень.

Увага! У пп. 5.1-5.3 зазначати лише ті видання, що:

- 1) мають універсальний ідентифікаційний номер ISBN, що присвоюють будь-якому виданню (електронному чи паперовому) для ідентифікації його;
- 2) наявні у фондах електронного депозитарію наукової бібліотеки ХДУ;
- 3) наявні в електронних профілях науковців.

5.1. Монографії

5.1.1. Монографії, опубліковані в закордонних виданнях офіційними мовами ЄС (додати фотокопію титульної й паспортної сторінок та змісту), крім молодих учених

№	ППП автора	Назва	Вихідні дані	ISBN	Кількість	
					сторінок	друк. арк.
Усього						

Монографії молодих учених, опубліковані в закордонних виданнях офіційними мовами ЄС (додати фотокопію титульної й паспортної сторінок та змісту)

№	ППП автора	Назва	Вихідні дані	ISBN	Кількість	
					сторінок	друк. арк.
Усього						

5.1.2. Монографії, опубліковані у вітчизняних виданнях (додати фотокопію титульної й паспортної сторінок та змісту), крім молодих учених

№	ППП автора	Назва	протокол вченої ради ун-ту або іншого ЗВО/НУ про надання грифа від _____ 202 р. № _____)	Вихідні дані	ISBN	Кількість	
						сторінок	друк. арк.
Усього							

Монографії молодих учених, опубліковані у вітчизняних виданнях (додати фотокопію титульної й паспортної сторінок та змісту)

№	ППП автора	Назва	протокол вченої ради ун-ту або іншого ЗВО/НУ про надання грифа від ____ 202__ р. № ____)	Вихідні дані	ISBN	Кількість	
						сторінок	друк. арк.
Усього							

5.1.3. Розділи монографій, опубліковані в закордонних виданнях офіційними мовами ЄС (додати фотокопію титульної й паспортної сторінок та змісту), крім молодих учених

№	ППП автора	Назва	Вихідні дані	ISBN	Кількість		
					сторінок усього / автора	друк. арк. усього / автора	
Усього							

Розділи монографій молодих учених, опубліковані в закордонних виданнях офіційними мовами ЄС (додати фотокопію титульної й паспортної сторінок та змісту)

№	ППП автора	Назва	Вихідні дані	ISBN	Кількість		
					сторінок усього / автора	друк. арк. усього / автора	
Усього							

5.1.4. Розділи монографій, опубліковані у вітчизняних виданнях (додати фотокопію титульної й паспортної сторінок та змісту), крім молодих учених

№	ППП автора	Назва	протокол вченої ради ун-ту або іншого ЗВО/НУ про надання грифа від ____ 202__ р. № ____)	Вихідні дані	ISBN	Кількість	
						сторінок усього / автора	друк. арк. усього / автора
Усього							

Розділи монографій молодих учених, опубліковані у вітчизняних виданнях (додати фотокопію титульної й паспортної сторінок та змісту)

№	ППП автора	Назва	протокол вченої ради ун-ту або іншого ЗВО/НУ про надання грифа від ____ 202__ р. № ____)	Вихідні дані	ISBN	Кількість	
						сторінок усього / автора	друк. арк. усього / автора
Усього							

5.2. Підручники:

5.2.1. Підручники з грифом МОН України (додати фотокопію титульної й паспортної сторінок та змісту), крім молодих учених

№	ППП	Назва	Вид грифа	Вихідні	ISBN	Кількість

Усього		
--------	--	--

5.3.2. Посібники, які рекомендувала вчена рада ХДУ або іншого ЗВО/НУ, крім молодих учених

№	ППП автора / авторів	Назва	протокол вченої ради ун-ту або іншого ЗВО/НУ про надання грифа від ____ 202 р. №)	Вихідні дані	ISBN	Кількість	
						сторінок	друк. арк.
Усього							

Посібники молодих учених, які рекомендувала вчена рада ХДУ або іншого ЗВО/НУ

№	ППП автора / авторів	Назва	протокол вченої ради ун-ту або іншого ЗВО/НУ про надання грифа від ____ 202 р. №)	Вихідні дані	ISBN	Кількість	
						сторінок	друк. арк.
1	Вінник М.О., Ільїна І.В., Співаковська Є.О.	Навчально-методичний посібник «Дизайн мислення. Курс лекцій»					
2	Вінник М.О., Ільїна І.В.	Пошук та прийняття рішень. Частина 2: навчально-методичний посібник.					
Усього							

5.3.3. Посібники інші (практикуми, робочі зошити, методичні рекомендації, програми), крім молодих учених

№	ППП автора / авторів	Назва	Вихідні дані	ISBN	Кількість		
					сторінок	друк. арк.	
Усього							

Посібники інші молодих учених (практикуми, робочі зошити, методичні рекомендації, програми)*

№	ППП автора / авторів	Назва	Вихідні дані	ISBN	Кількість		
					сторінок	друк. арк.	
Усього							

5.4. Статті

5.4.1. Статті, надруковані в вітчизняних наукових фахових виданнях категорії «А» (індексованих у наукометричних базах даних Scopus та/або WoS), крім молодих учених

№	ППП автора / авторів	Назва	Вихідні дані з покликанням на публікацію	НБД	імпакт-фактор видання	Кількість	
						стор.	друк. арк.
Усього							

Статті молодих учених, надруковані в вітчизняних наукових фахових виданнях категорії «А» (індексованих у наукометричних базах даних Scopus та/або WoS)

№	ППП автора / авторів	Назва	Вихідні дані з покликанням на публікацію	НБД	імпакт-фактор видання	Кількість	
						стор.	друк. арк.
Усього							

5.4.2. Статті, надруковані в зарубіжних наукових виданнях, індексованих у наукометричних базах даних Scopus та/або WoS, крім молодих учених

№	ППП автора / авторів	Назва	Вихідні дані з покликанням на публікацію	НБД	імпакт-фактор видання	Кількість	
						стор.	друк. арк.
1	О. Letychevskiy, V. Peschanenko, Y. Hryniuk	Fuzz Testing Technique and its Use in Cybersecurity Tasks	Cybernetics and Systems Analysis, 2022, 58(1), pp. 157–163 https://link.springer.com/article/10.1007/s10559-022-00445-2	Scopus		6	0,35
2	О. Letychevskiy V. Peschanenko	Applying Algebraic Virtual Machine to Cybersecurity Tasks	2022 IEEE 9th International Conference on Sciences of Electronics, Technologies of Information and Telecommunications (SETIT), 2022, pp. 161-169, doi: 10.1109/SETIT54465.2022.9875895	Scopus		7	0,4
3	О. Letychevskiy, V. Volkov, Yu. Tarasich, G. Sokolova, V. Peschanenko	Modern methods and software systems of molecular modeling and application of behavior algebra	Kibernetyka ta sistemnyi analiz. 2022. Vol. 58, N 3. P. 150 - 163	Scopus		13	0,65

4	O. Letychevskiy, V.Peschanenko, S. Horbatiuk	Consensus Protocol Security Analysis Using an Algebraic Virtual Machine	the 3-rd International Workshop on Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security (IntelITSIS-2022), 2022, p. 484-493	Scopus		9	0,5
5	O.O. Letychevskiy, O.M. Odarushchenko, V.S. Peschanenko, V.S. Kharchenko, V.V. Moskalets	Insertion semantics of VHDL as electronic design language	Kibernetyka ta Systemnyi Analiz. 2022. Vol. 58, N 2. P. 154–165.	Scopus		11	0,6
6	O.O. Letychevskiy, V.S. Peschanenko, Y.V. Hryniuk	Fuzzing technique and its usage in cybersecurity tasks	Kibernetyka ta Systemnyi Analiz. 2022. Vol. 58, N 1. P. 181–189	Scopus		7	0,45
7	Letychevskiy, O., Tarasich, Y., Peschanenko, V., Volkov, V., Sokolova, H.	Algebraic Modeling of Molecular Interactions	Communications in Computer and Information Science, 2022, 1635 CCIS, pp. 379–387	Scopus		18	0,8
8	Letychevskiy, O., Peschanenko, V., Volkov, V.	Algebraic Virtual Machine Project	Communications in Computer and Information Science, 2022, 1635 CCIS, pp. 353–364	Scopus	-	12	0,62
9	Lvov, M., Kravtsov, H., Shishko, L., Hniedkova, O., Chernenko, I., Kozlovsky, E.	About Electronic Textbook “Mathematical Tasks Programming. First Steps”	Communications in Computer and Information Science, vol 1635. (2022) Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-14841-5_22	Scopus	0,49	16	0,67
10	M. Lvov	Disjunctive Bases of Applied Algebras of Sets and Their Use in Problems of Combinatorial Geometry	Cybernetics and System Analysis 2022, Vol 58, № 5 p.149-162 ISSN 1019-5262.	Scopus		12	0,6
11	Kobets, V., Berehovi, O.	The Development of Investment Projects Attractiveness Assessment Software	Communications in Computer and Information Science, 2022, 1635 CCIS, pp. 52–66 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56006224700		0,21	15	0,66
12	Ignatenko, O., Kharchenko, V.,	Preface	Communications in Computer and	Scopus	0,21	2	0,07

	Kobets, V., Yakovyna, V., Spivakovsky, A.		Information Science, 2022, 1635 CCIS, pp. V–VI https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56006224700				
13	Kobets, V., Yatsenko, V., Popovych, I.	Automated Forming of Insurance Premium for Different Risk Attitude Investment Portfolio Using Robo-Advisor	Communications in Computer and Information Science, 2022, 1635 CCIS, pp. 3–22 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56006224700	Scopus	0,21	20	0,88
14	Savchenko, S., Kobets, V.	Development of Robo-Advisor System for Personalized Investment and Insurance Portfolio Generation	Communications in Computer and Information Science, 2022, 1635 CCIS, pp. 213–228 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56006224700	Scopus	0,21	16	0,71
15	Kobets, V., Savchenko, S.	Using Telegram Bots for Personalized Financial Advice for Staff of Manufacturing Engineering Enterprises	Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2022, pp. 561–571 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56006224700	Scopus	0,19	11	0,48
16	Sherman, M.I., Samchynska, Y.B., Kobets, V.M.	Development of an electronic system for remote assessment of students' knowledge in cloud-based learning environment	CEUR Workshop Proceedings, 2022, 3085, pp. 290–305 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56006224700	Scopus	0,23	16	0,68
17	Babichev, S., Spivakovsky, A., Omelchuk, S., Kobets, V.	A Model for Assessing the Rating of Higher Education School Academic Staff Members Based on the Fuzzy Inference System	Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 2022, 77, pp. 449–463 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56006224700	Scopus	-	15	0,67
18	Mamenko, P., Zinchenko, S., Kobets, V., Nosov, P., Popovych, I.	Solution of the Problem of Optimizing Route with Using the Risk Criterion	Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 2022, 77, pp. 252–265 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56006224700	Scopus	-	14	0,62
19	A. Weissblut	Quantization in	Springer-Nature as	Scopus		8	0,54

		Neural Networks	CCIS vol. 1635 Pages 379-387				
20	A. Weissblut	Structural Stability and Dynamic Quantum Models	Chapter 4 in Advances in Mathematics Research volume 32 (Editor Albert R. Baswell) Pages 85 - 111, Nova Science Publishers, New York, October 14th, 2022	Scopus		26	1,68
21	Valko, N.V., Osadchyi, V.V.	Review of state of computer vision technologies development in the world and Ukraine	Journal of Physics: Conference Series this link is disabled, 2022, 2288(1), 012002 DOI 10.1088/1742-6596/2288/1/012002	Scopus		10	0,9
22	Valko, N.V. Goncharenko, T.L., Kushnir, N.O., Osadchyi, V.V.	Cloud technologies for basics of artificial intelligence study in school	CEUR Workshop Proceedings this link is disabled, 2022, 3085, pp. 170–183 http://ceur-ws.org/Vol-3085/paper31.pdf	Scopus		13	0,95
23	Tatyana V. Zaytseva, Hennadiy M. Kravtsov, Lyudmyla V. Kravtsova, Oleh M. Bezbakh, and Nataliia H. Kaminska	The optimum assessment of the information systems of shipboard hardware reliability in cloud services	Proceedings of the 9th Workshop on Cloud Technologies in Education (CTE 2021). Kryvyi Rih, Ukraine, December 17, 2021. <i>Edited by</i> Arnold E. Kiv, Serhiy O. Semerikov, Mariya P. Shyshkina, P. 200-215.	Scopus	ceur-ws.org/issn-1613-0073	16	1
24	T. V. Zaytseva, L. V. Kravtsova, O. M. Bezbakh, O. V. Tereshchenkova and S. A. Voloshinov.	Calculation of storm fuel supply of a seagoing vessel: solving professionally-oriented tasks using cloud services.	Journal of Physics: Conference Series 2288 (2022)	Scopus	012007 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/2288/1/012007	14	0,88
25	Vitalii Honcharuk, Mykhailo Sherman, Serhii Tumasov, Oleksii Shevchuk, Liliia Yeremenko, Vitalii Zaporozhchenko.	Features of the Use of Computer Telecommunications In Education: Development Prospects	IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security, VOL.22 No.1, January 2022, pp.213-217	Scopus	http://paper.ijcsns.org/07_book/202201/20220129.pdf	4	0,3
26	Diiev, Y., Radziivska, I., Sherman, M., Kulichenko, A.,	Analysis of modern systems for electronic control of	Revista Tempos e Espaços em Educação, 15(34), e17363.2022	Scopus	https://doi.org/10.57125/FED/2022.10.1		

	Vovk, S., & Biriukova, M.	knowledge of future specialists of pharmaceutical profile based on moodle: problems and prospects of improvement.			<u>1.10</u>		
27	Sherman, M., Puhovskiy, E., Kambalova, Y., & Kdyrova, I.	The future of distance education in war or the education of the future (the ukrainian case study)	Futurity Education, 2(3).	Scopus	https://doi.org/10.57125/FED/2022.10.11.10		
Усього						311	17,33

Статті молодих учених, надруковані в зарубіжних наукових виданнях, індексованих у наукометричних базах даних Scopus та/або WoS

№	ППП автора / авторів	Назва	Вихідні дані з покликанням на публікацію	НБД	імпакт-фактор видання	Кількість	
						стор.	друк. арк.
Усього							

5.4.3. Статті, надруковані в наукових фахових виданнях України категорії «Б», крім молодих учених

№	ППП автора / авторів	Назва	Вихідні дані з покликанням на публікацію в архівах видань	НБД	Кількість	
					стор.	друк. арк.
1	Кобець В.М., Козловський К.Г.	Application of chat bots for personalized financial advice	Herald of Advanced Information Technology, Vol.3, N 3, 2022, P. 229–242 https://hait.op.edu.ua/?fetch=articles&with=info&id=139	Index Copernicus	14	0,96
2	Тиніна А.Л., Валько Н.В.	Вивчення основ штучного інтелекту в шкільному курсі інформатики	Збірник наукових праць "Information Technologies in Education" (ITE), вип. 50, Червень 2022, DOI 10.14308/ite000756, с. 59-69. http://ite.kspu.edu/index.php/ite/article/view/839	ISSN 1998-6939	10	0,7
3	Шерман М.І., Гнедкова О.А., Сас К.Г.	Розроблення інтерфейсу інформаційної системи навчального призначення «Статистичні методи у соціологічних дослідженнях».	«Перспективи та інновації науки (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»): журнал. 2022. № 2(7) 2022. с. 597-610. https://doi.org/10.52058/2786-		13	0,9

			4952-2022-2(7)			
4	Вінник М.О., Полторацький М.Ю., Ільїна І.В.	Огляд використання технології блокчейну в освіті і науці.	Information Technologies in Education. 2022. № 2 (51). С. 46-58.		12	0,8
Усього					49	3,3

Статті молодих учених, надруковані в наукових фахових виданнях України категорії «Б»

№	ППП автора / авторів	Назва	Вихідні дані з покликанням на публікацію в архівах видань	НБД	Кількість	
					стор.	друк. арк.
Усього						

5.4.4. Статті, надруковані в закордонних виданнях, що не ввійшли до 5.4.2, крім молодих учених

№	ППП автора / авторів	Назва	Вихідні дані з покликанням на публікацію в архівах видань	Кількість	
				стор.	друк. арк.
1	Зайцева Т., Волошинов С., Кравцова Л.,	Розробка методології системного підходу до проблем кібербезпеки на борту судна.	International scientific conference «Maritime security of the Baltic-Black sea region: challenges and threats»: conference proceedings, December 23, 2021. Odessa: Izdevnieciba «Baltija Publishing». С. 19-23.	5	0,31
Усього				5	0,31

Статті молодих учених, надруковані в закордонних виданнях, що не ввійшли до 5.4.2.

№	ППП автора / авторів	Назва	Вихідні дані з покликанням на публікацію в архівах видань	Кількість		
				стор.	друк. арк.	
Усього						

5.4.5. Статті, надруковані в інших виданнях України, що мають ISSN, крім молодих учених

№	ППП автора / авторів	Назва	Вихідні дані з покликанням на публікацію в архівах видань	Кількість	
				стор.	друк. арк.
1	Osadchyi V., Valko N., Kuzmich L., Abdullaeva N.	Research on the impact of specialized STEM education on later education choices	Ukrainian Journal of Educational Studies and Information Technology, 10(2), 57–68. DOI: https://doi.org/10.32919/uesit.2022.02.05 e-ISSN 2521-1234	11	0,95

2	Gayevska, O. and Kravtsov, H., 2022.	Approaches on the augmented reality application in Japanese language learning for future language teachers.	Educational Technology Quarterly [Online], 2022(2), pp.105–114. Available from: https://doi.org/10.55056/etq.7 [Accessed 25 December 2022].	10	0,42
3	Kukhareno, V., Shunevych, B. and Kravtsov, H. (2022).	Distance course examination.	Educational Technology Quarterly [Online], 2022(1), pp.1–19. Available from: https://doi.org/10.55056/etq.4 [Accessed 25 December 2022].	19	0,79
4	Fedorenko, E., Velychko, V., Naboka, O., Havrysh, O. and Kravtsov, H. 2022.	Integration of Modern Higher Education into the Global Information Space.	In Proceedings of the 1st Symposium on Advances in Educational Technology (AET 2020) - Volume 1, pages 565-575 ISBN: 978-989-758-558-6 Copyright © 2022 by SCITEPRESS – Science and Technology Publications, Lda. All rights reserved	11	0,46
5	Velychko, V., Omelchenko, S., Fedorenko, E. and Kravtsov, H.	Familiarity with Free Software through Online Services.	In Proceedings of the 1st Symposium on Advances in Educational Technology (AET 2020) - Volume 1, pages 605-615 ISBN: 978-989-758-558-6 Copyright © 2022 by SCITEPRESS – Science and Technology Publications, Lda. All rights reserved	11	0,46
Усього				62	3,08

Статті молодих учених, надруковані в інших виданнях України, що мають ISSN

№	ППП автора / авторів	Назва	Вихідні дані з покликанням на публікацію в архівах видань	Кількість	
				стор.	друк. арк.
Усього					

5.5. Збірники тез, матеріалів конференцій тощо, які підготувала до видання кафедра*

№	Назва	протокол вченої ради ун-ту про надання грифа від ____ 202__ р. № ____)	Вихідні дані	ISBN	Кількість	
					стор.	друк. арк.

1	ACNS Conference on Cloud and Immersive Technologies in Education (CITEd 2022) December 19-22, 2022, Kyiv, Ukraine	Міжнародний https://cited.easyscience.education/2022/	28	28			у друку
---	--	--	----	----	--	--	---------

7.2. Участь у наукових симпозиумах, конференціях, семінарах*

№	ППП учасника	Назва та рівень заходу	Місце та дата проведення	Конкретні результати участі (вихідні дані публікації, покликання на відеовиступ тощо)
1	Кобець В.М., Савченко С.О.	5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DESIGN, SIMULATION, MANUFACTURING : THE INNOVATION EXCHANGE (DSMIE-2022)	Poznan, Poland 07-10 червня 2022	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-06025-0_55 Kobets, V., Savchenko, S. (2022). Using Telegram Bots for Personalized Financial Advice for Staff of Manufacturing Engineering Enterprises. In: Ivanov, V., Trojanowska, J., Pavlenko, I., Rauch, E., Peraković, D. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing V. DSMIE 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (Scopus). https://doi.org/10.1007/978-3-031-06025-0_55
2	Кобець В.М., Петров О. (магістрант групи 261М) Коваль С.	PLAIS EuroSymposium 2022	Sopot, Poland 15 грудня 2022	Підготовка статті Kobets, V., Petrov, O., Koval, S. (2022). Sustainable Robo-Advisor Bot and Investment Advice-Taking Behavior. In: Maślankowski, J., Marcinkowski, B., Rupino da Cunha, P. (eds) Digital Transformation. PLAIS EuroSymposium 2022. Lecture Notes in Business Information Processing, vol 465. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-23012-7_2 , що індексується в Scopus http://eurosymposium.eu/
3	Кобець В.М., Савченко С.О.	IX International conference Information Technology and Implementation IT&I,	Kyiv November 30 – December 02, 2022	Підготовка статті Building an Optimal Investment Portfolio with Python Machine Learning Tools для публікації в CEUR-WS, що індексується в Scopus https://www.facebook.com/groups/2568037013500187
4	Кобець В.М.	Міжнародна науково-практична конференція «ЦИФРОВА ЕКОНОМІКА ЯК ФАКТОР ІННОВАЦІЙНОГО ТА СТАЛОГО РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА», Тернопіль	6-7 грудня 2022 р. Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя	Виступ на пленарному засіданні конференції «Telegram Bots for Personalized Financial Advice for Staff of Enterprises» https://www.facebook.com/ec.cyb.tntu/posts/1046177572474130

5	Валько Н.В.	XIV International Conference on Mathematics, Science and Technology Education	Kyryvi Rih, Ukraine 18/05/2022 - 20/05/2022	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2288/1/012002/meta
6	Зайцева Т.	International scientific conference «Maritime security of the Baltic-Black sea region: challenges and threats»	December 23, 2021. Odessa	Стаття «Розробка методології системного підходу до проблем кібербезпеки на борту судна»
7	Зайцева Т.	9th Workshop on Cloud Technologies in Education (CTE 2021).	Kyryvi Rih, Ukraine, December 17, 2021.	Стаття «The optimum assessment of the information systems of shipboard hardware reliability in cloud services»
8	Зайцева Т.	ICoN-MaSTEd 2022: XIV International Conference on Mathematics, Science and Technology Education	Kyryvi Rih, Ukraine, May 18-19, 2022.	Стаття «Calculation of storm fuel supply of a seagoing vessel: solving professionally-oriented tasks using cloud services».
9	Зайцева Т.	Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 13-а Міжнародна науково-практична конференція.	07-09 вересня 2022 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія	Тези «Процеси аналізу кіберстійкості суднової ІТ-системи».

* Інформацію подавати тільки за умови конкретних результатів участі (наявність одного лише сертифіката й заявленої теми участі в програмі заходу не є конкретним результатом!!!).

7.3. Участь у виставках

№	ППП учасників	Назва та рівень заходу	Місце та дата проведення	Результати участі (диплом, свідоцтво, сертифікат)

8. Робота у складі редакційних колегій друкованих/електронних наукових фахових видань

№	ППП	Обов'язки (гол. редактор, заст. гол. редактора, відповідальний секретар, член редколегії)	Назва видання	Категорія видання (А, Б, В)	Засновник видання / покликання на вебсторінку видання
1	Співаковський О.В.	Член редколегії конференції ICTERI	Електронне видання CEUR-WS	А	Aachen University, Germany http://ceur-ws.org/
2	Співаковський О.В.	Головний редактор	Збірник наукових праць "Information Technologies	Б	Херсонський державний університет та Інститут інформаційних

			in Education”(IT E)		технологій і засобів навчання НАПН України http://ite.kspu.edu/
3	Львов М.С.	Член редколегії	Збірник наукових праць "Інформаційні технології в освіті"	Б	Херсонський державний університет, Інститут інформаційних технологій і засобів навчання http://ite.kspu.edu/index.php/ite
4	Песчаненко В.С.	член редколегії	ІКТ в освіті	Б	Херсонський державний університет http://ite.kspu.edu/index.php/ite/about/editorialTeam
5	Вінник М.О.	Заступник редактора	Збірник наукових праць “Information Technologies in Education”(IT E)	Б	Херсонський державний університет Інститут інформаційних технологій і засобів навчання http://ite.kspu.edu/index.php/ite
6	Кобець В.М.	член редколегії	Journal Applied Aspects of Information Technology	Б	Odessa National Polytechnic University (ONPU), Ukraine http://aait.opu.ua/?fetch=page&with=estaff
7	Кобець В.М.	член редколегії	Journal Herald of Advanced Information Technology	Б	Odessa National Polytechnic University (ONPU), Ukraine http://hait.opu.ua/?fetch=page&with=estaff
8	Кобець В.М.	Член редколегії науково-аналітичного журналу	«Нейро-нечіткі технології моделювання»	А	ДВНЗ "Київський національний економічний

			в економіці»		університет імені Вадима Гетьмана" http://nfimte.com/
9	Кобець В.М.	Член редколегії журналу	"Науковий вісник ХДУ. Серія економічна" ХДУ	Б	Херсонський державний університет http://ej.journal.kspu.edu/index.php/ej/about/editorialTeam
10	Кобець В.М.	Peer review	Journal APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE	A https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23673&tip=sid&clean=0	United Kingdom, Taylor and Francis Ltd. https://www.wbosscience.com/wos/author/record/G-8659-2018
11	Кобець В.М.	Peer review	Journal SYSTEMS https://www.mdpi.com/journal/systems	A https://www.scopus.com/sourceid/21101020135	https://www.wbosscience.com/wos/author/record/G-8659-2018
12	Кобець В.М.	Член програмного комітету	Lecture Notes in Business Information Processing (LNBIP, volume 465) https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-23012-7	A http://eurosymposium.eu/	Germany, Springer Verlag https://www.springer.com/series/7911
13	Валько Н.В.	член редколегії	Збірник наукових праць "Information Technologies in Education"(ITE)	Б	Херсонський державний університет та Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України http://ite.kspu.edu/
14	Валько Н.В.	член редколегії	Наукове електронне видання «Освітологічний дискурс»	фаховий журналу з педагогіки категорії Б Наказ МОНУ № 1643 від 28.12.2019	Київський університет імені Бориса Грінченка https://od.kubg.edu.ua/index.php/journal/about/editorialTeam

15	Кравцов Г.М.	Відповідальний секретар	Збірник наукових праць "Інформаційн і технології в освіті"	Б	Херсонський державний університет та Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України http://ite.kspu.edu/
16	Вейцблит О.Й	член редколегії	Збірник наукових праць "Інформаційн і технології в освіті"	Б	Херсонський державний університет та Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України http://ite.kspu.edu/
17	Шерман М.І	член редколегії	Збірник наукових праць "Інформаційн і технології в освіті"	Б	Херсонський державний університет та Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України http://ite.kspu.edu/
18	Шерман М. І.	член редколегії	Науковий журнал «Молодий вчений»	-	ТОВ «Видавничий дім "Гельветика"». e-ISSN: 2313-2167. ISSN: 2304-5809 http://molodyvcheny.in.ua/ru/about/
19	Валько Н.В.	член редколегії	Збірник наукових праць "Information Technologies in Education"(IT E)	Б	Херсонський державний університет та Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України http://ite.kspu.edu/

20	Кушнір Н.О.	член редколегії	Збірник наукових праць "Information Technologies in Education"(IT E)	Б	Херсонський державний університет Інститут інформаційних технологій і засобів навчання http://ite.kspu.edu/index.php/ite
21	Гнедкова О.О.	літературний редактор	Збірник наукових праць "Information Technologies in Education"(IT E)	Б	Херсонський державний університет та Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України http://ite.kspu.edu/
22	Гнедкова О.О.	член редколегії	Збірник наукових праць «Педагогічні науки»	Б	Херсонський державний університет https://ps.journal.kspu.edu/index.php/ps
23	Кравцов Г.М.	Член редколегії конференції ICTERI	Електронне видання CEUR-WS	А	Aachen University, Germany http://ceur-ws.org/
24	Тарасич Ю.Г.	Член редколегії конференції ICTERI	Електронне видання CEUR-WS	А	Aachen University, Germany http://ceur-ws.org/
25	Тарасич Ю.Г.	Відповідальний секретар	Збірник наукових праць "Information Technologies in Education"(IT E)	Б	Херсонський державний університет Інститут інформаційних технологій і засобів навчання http://ite.kspu.edu/index.php/ite

9. Робота у складі разових спеціалізованих учених рад

№	ППП	Шифр спеціалізованої вченої ради і спеціальності, з яких проводять захисти	Установа, у якій функціює спецрада / вебпосилання на сторінку ради
1	Співаковський О.В.	К 67.051.02	Херсонський державний університет https://www.kspu.edu/NewScienceActivity/SpecializedAcademicCouncils/Specvchenarada.aspx
2	Кобець В.М.	Разова спеціалізована вчена рада ДФ 67.051.002 галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення	Херсонський державний університет https://www.kspu.edu/NewScienceActivity/SpecializedAcademicCouncils/Onetimescientificcouncils/spez.aspx
3	Вінник М.О.	К 67.051.02	Херсонський державний університет https://www.kspu.edu/NewScienceActivity/SpecializedAcademicCouncils/Specvchenarada.aspx
4	Кравцов Г.М.	К 67.051.02	Херсонський державний університет https://www.kspu.edu/NewScienceActivity/SpecializedAcademicCouncils/Specvchenarada.aspx
5	Шерман М.І.	67.051.02, 13.00.02, 13.00.04	Херсонський державний університет http://www.kspu.edu/NewScienceActivity/SpecializedAcademicCouncils/Specvchenarada.aspx
6	Вейцблінт О.Й.	Разова спеціалізована вчена рада ДФ 67.051.003 з галузі знань 012 Інформаційні технології зі спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення.	Херсонський державний університет https://www.kspu.edu/NewScienceActivity/SpecializedAcademicCouncils/Onetimescientificcouncils/spezrada3.aspx
7	Львов М.С.	Разова спеціалізована вчена рада ДФ 67.051.003 з галузі знань 012 Інформаційні технології зі спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення.	Херсонський державний університет https://www.kspu.edu/NewScienceActivity/SpecializedAcademicCouncils/one_time_specialised_academic_council/spezrada3.aspx
8	Песчаненко В.С. К	67.051.02	Херсонський державний університет http://www.kspu.edu/NewScienceActivity/SpecializedAcademicCouncils/Specvchenarada.aspx

10. Міжнародні наукові зв'язки.

10.1. Міжнародні угоди з питань науково-технічної співпраці кафедри із зарубіжними ЗВО, науковими установами, організаціями

№	Країна	Заклад чи його підрозділ, з яким підписано угоду	Дата підписання, номер та термін дії угоди	Основний напрям (тема) співпраці	Практичні результати від співпраці

10.2. Наукові, науково-технічні роботи за проектами міжнародної співпраці

№	Назва програми чи проекту	Термін дії	Закордонні партнери	Джерела та обсяг фінансування	Анотація

10.3. Гранти

№	Назва гранту	Термін дії	Закордонні партнери	Джерела та обсяг фінансування	Анотація

10.4. Науковці із зарубіжних університетів, залучених до співпраці з кафедрою

№	ППП науковця	Заклад / установа, яку представляє, країна, посада	Конкретні результати співпраці (проведення майстер-класів, лекцій, консультування тощо)
1	Tommaso Federici	Università degli Studi della Tuscia, Italy	Співголова воркшопу ITER конференції ICTERI 2021 http://icteri.org/icteri-2021/workshops-calls-for-papers/iter-2021/
2	Robert Rickards	Germany Police University, Germany	Голова секції воркшопу ITER конференції ICTERI 2021 https://easychair.org/smart-program/ICTERI-2021/2021-09-28.html
3	Jan-Hendrik Meier	University of Applied Sciences, Germany	Голова секції воркшопу ITER конференції ICTERI 2021 https://easychair.org/smart-program/ICTERI-2021/2021-09-28.html
4	Paul PLASKURA	professor of Jan Kochanowski University in Kielce, Poland	MROL Workshop Chair of ICTERI 2021
5	Antonio Sarasa Cabezuelo	professor of Universidad Complutense de Madrid, Spain	MROL Workshop Program Committee Member of ICTERI 2021
6	Helena Fidlerova	professor of Slovak University of Technology in Bratislava, Slovak Republic	MROL Workshop Program Committee Member of ICTERI 2021
7	Anita Goel	professor of University of Delhi, Dyal Singh College, India	MROL Workshop Program Committee Member of ICTERI 2021
8	Alessandra Lumini	professor of University of Bologna, Italy Alessandra Lumini, University of Bologna, Italy	MROL Workshop Program Committee Member of ICTERI 2021
9	Giusi Antonia Toto	professor of Department of Humanities of University of Foggia, Italy	MROL Workshop Program Committee Member of ICTERI 2021

10.5. Навчальні курси магістерського / аспірантського рівня, проведених науковцями із зарубіжних університетів

№	ППП науковця	Заклад / установа, яку представляє, країна, посада	Назва курсу магістерського / аспірантського рівня, курс, спеціальність	Дати проведення

11. Наукова робота студентів.

11.1. Студентські наукові публікації (одноосібні)

№	ППП автора	Назва	Вихідні дані з покликанням на публікацію	Кількість	
				сторінок	друк. арк.
1	Петров О.В.	Розробка застосунку з автоматизованого фінансового консультування фізичних осіб при формуванні інвестиційної стратегії	Магістерські студії. Альманах. Вип. 22. Херсон. ХДУ, 2022. 377-382 с.	6	0,32
2	Тарасюк А.О.	Використання технології живих картинок у візуалізації моделювання фізичних законів в навчальному процесі середньої школи	https://www.kspu.edu/NewsScienceActivity/ScientificprofessionaleditionsofUkraine/masterstudious.aspx	4	0,17
	Усього			10	0,49

11.2. Робота наукових об'єднань студентів

№	Форма, назва об'єднання	Покликання на вебсторінку наукового об'єднання	Прізвище ім'я, по батькові керівника	Кількість студентів

Пріоритетні тематичні напрями кафедри згідно з науковим напрямом і галузями знань, які реалізуються на кафедрі:

- 1) Наукові та технологічні проблеми інформаційного забезпечення управління сучасним вищим навчальним закладом.
- 2) Методи комп'ютерної алгебри та інерційного моделювання в системах статичного аналізу і верифікації програмного забезпечення.
- 3) Криптоекономіка та блокчейн.
- 4) Методи і технології проєктування та розроблення систем дистанційного навчання.

