

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова вченої ради факультету

_____ (Валерій КУЗЬМИЧ)

протокол засідання

вченої ради факультету

від « ___ » _____ 2019 р. № ____

Звіт

з науково-дослідної роботи за 2019 рік

кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики
факультету комп'ютерних наук, фізики та математики

Схвалено на засіданні кафедри

інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики

(протокол від « ___ » _____ 2019 р. № ____)

Звіт надано на паперовому й електронному носіях

Завідувач кафедри

(підпис)

Володимир ПЕСЧАНЕНКО

(ім'я, прізвище)

Звіт НДР перевірено і прийнято

_____ Сергій ОМЕЛЬЧУК

_____ Валерія БЛАХ

_____ Нателла АРУСТАМОВА

_____ Юлія ЮРІНА

1. Результативність науково-дослідної роботи кафедри.

1.1. Виконання науково-дослідних робіт, що фінансуються за рахунок загального фонду державного бюджету

№	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 вид. кат. «В»	у заруб. вид. (не кат. «А»)	монографії / розділи
Кількість виконавців, зокрема								
НПП								
	Усього	Прізвища, ініціали докторів наук	Прізвища, ініціали кандидатів наук	Прізвища, ініціали аспірантів (докторантів)	Прізвища, ініціали студентів			

1.	Отриманий науковий результат	
2.	Новизна наукового результату	
3.	Практична цінність результатів для суспільства та економіки	

1.2. Виконання науково-дослідних робіт за рахунок коштів замовників, що працюють у реальному секторі економіки

№	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 вид. кат. «В»	у заруб. вид. (не кат. «А»)	монографії / розділи
Кількість виконавців, зокрема								
НПП								
	Усього	Прізвища, ініціали докторів наук	Прізвища, ініціали кандидатів наук	Прізвища, ініціали аспірантів (докторантів)	Прізвища, ініціали студентів			

1.	Отриманий науковий результат	
2.	Новизна наукового результату	
3.	Практична цінність результатів для суспільства та економіки	

1.3. 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 вид. кат. «В»	у заруб. вид. (не кат. «А»)	монографії / розділи
Кількість виконавців, зокрема								
НПП								
	Усього	Прізвища, ініціали докторів наук	Прізвища, ініціали кандидатів наук	Прізвища, ініціали аспірантів (докторантів)	Прізвища, ініціали студентів			

1.4. 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

1.5. Результати проведених маркетингових досліджень щодо просування наукових, науково-технічних (прикладних) результатів на українській та світовій ринки, визначити потенційних замовників.

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

1.6. 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

1.7. 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,	Місце впровадження (назва організації, відомча належність,	Дата акта впровадження	Практичні результати, які отримала кафедра від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів,

		економічний, соціальний ефект	адреса)		налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)

1.8. Діяльність науково-дослідних лабораторій (звіт додати окремим документом, див. додаток 12)

№	Назва 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 навчання Національної академії педагогічних наук України	Кравцов Геннадій Михайлович		Затверджено Вченою Радою Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України, протокол № 11 від 23.12.2010		
Кількість працівників, зокрема						
НПП						
	Усього	Прізвища, ініціали докторів наук	Прізвища, ініціали кандидатів наук	Прізвища, ініціали аспірантів (докторантів)	Прізвища, ініціали студентів	
1	8	Львов М.С.	Кравцов Г.М. Гнедкова О.О. Осіпова Н.В.	Козловський Є.О. Лякутін В.В.	Ліщук Т., Давиденко К.	

1.9. Діяльність наукових шкіл (звіт додати окремим документом, див. додаток 10)

№	Напрямок діяльності наукової школи	ППП керівника	Зазначити, яким документом та коли зафіксовано створення наукової школи
1	«Інформаційно-комунікаційні технології в освіті»	Співаковський О.В.	Наказ ректора від 02.02.2017 № 69-Д відповідно до Положення про наукові школи Херсонського державного університету, на підставі рішення ученої ради університету (протокол від 26.12.2016 № 7)
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. Осіпова Н.В. Кравцов Г.М. Вінник М.О. Шишко Л.С. Черненко І.Є. Полторацький М.Ю. Тарасіч Ю.Г.	Співаковський О.В. Львов М.С. Песчаненко В.С. Круглик В.С.	Кушнір Н.О. Кравцов Г.М. Осіпова Н.В. Вінник М.О. Шишко Л.С.	Черненко І.Є.	Полторацький М.Ю. Тарасіч Ю.Г.
	Усього: 12	4	5	1	2

2. Участь у конкурсах наукових робіт

2.1. Підготовка заявок для участі в конкурсному відборі проектів наукових досліджень і розробок.

№	Назва проекту	Науковий керівник	Виконавці проекту	Результати участі (протокол засідання НТР від __ 201__ р. №)
1	Математичні моделі предметних модулів з точних дисциплін та їх застосування у програмних системах навчального призначення	Песчаненко В.С.	Львов М.С. Кобець В.М. Вінник М.О. Кравцов Г.М. Полторацький М.Ю. Тарасіч Ю.Г.	Проект розглянуто й погоджено рішенням науково-технічної ради 2019-10-30 протокол № 5

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

№	Назва проекту	Науковий керівник	Виконавці проекту	Результати участі (протокол засідання НТР від __ 201__ р. №)
1	Розробка автоматизованого фінансового консультанта для створення персоналізованих інвестиційних планів за відкритими даними щодо фінансових інструментів	Кобець В.М.	Осіпова Н.В. Песчаненко В.С. Клец Д.М. Бистрянцева А.М. Яценко В.О. Іванов О.	Заявка подана до МОН України
2	Верифікація фінансової моделі закладу вищої освіти засобами інсерційного моделювання	Песчаненко В.С.	Мельникова К.В. Тарасіч Ю.Г. Полторацький М.Ю.	Заявка подана до МОН України

			Приймак К.С.	
--	--	--	--------------	--

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

№	Назва проєкту	Науковий керівник	Виконавці проєкту	Результати участі
1	Розробка бібліотечної інформаційно-аналітичної системи оцінки публікаційної активності науковців ЗВО	Співаковський О.В.	Песчаненко В.С. Вінник М.О. Полторацький М.Ю. Тарасіч Ю.Г.	Заявка подана до МОН України
2	Розробка технологій інсерційного моделювання для моделювання та аналізу законодавчих актів України	Песчаненко В.С.	Львов М.С. Кобець В.М. Вінник М.О. Кравцов Г.М. Полторацький М.Ю. Тарасіч Ю.Г.	Заявка подана до МОН України
3	Верифікація фінансової моделі закладу вищої освіти засобами інсерційного моделювання	Вінник М.О.	Львов М.С. Песчаненко В.С. Самчинська Я.Б. Полторацький М.Ю. Тарасіч Ю.Г.	Заявка подана до МОН України
4	Розробка компетентнісно-орієнтованого веб-сервісу працевлаштування	Шашкова Н.І.	Кобець В.М. Осипова Н.В. Вінник М.О. Кравцов Г.М. Тюхтенко Н.А. Макаренко С.М.	Заявка подана до МОН України

2.4. Підготовка заявок для участі у грантах та інших конкурсах

№	Назва	Науковий керівник	Виконавці проєкту	Результати участі
1	Діджіталізація людей третього покоління	Співаковський О.В.		Подано до розгляду
2	Analysis and modeling of Bio-Cyber Physical system	Песчаненко В.С.		Відмова
3	Розробка взаємопов'язаних курсів з інтелектуальної власності для фахівців у галузі інформаційних технологій	Песчаненко В.С.		Подано до розгляду
4	Створення мультидисциплінарних інноваційних пакетів навчальних ресурсів для	Песчаненко В.С.		Подано до розгляду

	гармонізації навчання у галузі кіберфізичних систем			
5	STEM каталізатор розвитку України	Кушнір Н.О.		Подано до розгляду

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
1	Теорія і методика професійної освіти	13.00.04		2
2	Інженерія програмного забезпечення	121		3

3.2. Контингент аспірантів

№	ППП аспіранта	Шифр і назва спеціальності	Тема дисертації	Рішення вченої ради щодо затвердження (уточнення) теми (протокол від __ 201__ р. №)	Науковий керівник
1	ПОПОВА Галина Вікторівна	13.00.04 – і теорія і методика професійної освіти	Формування професійної навігаційної компетентності у майбутніх судноводіїв симуляційним і технологіями змішаної реальності	Вчена рада Херсонського державного університету (протокол № 2 від 26.10.2015 р.).	Шерман Михайло Ісаакович
2	ЮРЖЕНКО Альона Юрївна	13.00.04 – і теорія і методика професійної освіти	Формування комунікативної компетентності майбутніх суднових механіків на основі гейміфікованого підходу	Вчена рада Херсонського державного університету (протокол № 2 від 26.10.2015 р.).	Шерман Михайло Ісаакович
3	Тарасіч Юлія Генадіївна	Програмна інженерія	«Статичний аналіз лінійно визначених програм і його застосування»	протокол ВР № 5 від 28.11.16	Львов М.С.

3	Полторацький Максим Юрійович	Програмна інженерія	«Використання методів інсерційного моделювання для формального доказу властивостей правових актів»	протокол ВР № 5 від 28.11.16	Песчаненко В.С.
5	Лемещук Олексвандр	Програмна інженерія	«Розробка системи управління процесами якості освіти університету за допомогою сервісів»	протокол ВР № 6 від 20.12.19	Львов М.С.

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 __ 201__ 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	

	Кобець Віталій Миколайович	Еволюційне моделювання експериментальних мікроекономічних систем 08.00.11 – Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці. спеціалізована вчена рада Д 70.052.01 Хмельницького національного університету Міністерства освіти і науки України	11.04.19	20.06.19	ДД 008711 від 20 червня 2019
--	-------------------------------	--	----------	----------	--

4.2. Захист дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата 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	

4.3. Отримання вченого звання професора

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

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.

Стажування		Курси підвищення кваліфікації (ППП, № наказу, документ про ПК)	Творчі відпустки (ППП, № наказу)	Усього підвищили кваліфікацію
у ЗВО України (ППП, № наказу, серія і № сертифіката)	за кордоном (ППП, № наказу, серія і № сертифіката)			
Кушнір Н.О., Київський університет імені Бориса Грінченка, Наказ №212-а, від 01.04.2019, Сертифікат № 85-Н				

Шерман Михайло Ісаакович, Херсонський державний аграрний університет, наказ № 35/9 від 20 квітня 2019 р., Свідоцтво №СС00493020/00015-19				1
Архіпова Тетяна Леонідівна, Херсонський економічно-правовий інститут, наказ №29-30/1775 від 30.11.2018 реєстраційний №0308		Херсонський економічно-правовий інститут, наказ №29-30/1775 від 30.11.2018 Управління бізнес-процесами на основі використання ІТ-технологій. СПК№0125-ПК,		1

5. Упровадження результатів наукових досліджень.

5.1. Монографії

5.1.1. Монографії, опубліковані в закордонних виданнях офіційними мовами ЄС

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

5.1.2. Монографії, опубліковані у вітчизняних виданнях

№	ППП автора	Назва	протокол вченої ради ун-ту або іншого ЗВО/НУ про надання грифа від ___ 201__ р. № ___)	Вихідні дані	ISBN	Кількість	
						сторінок	друк. арк.
Усього							

5.1.3. Розділи монографій, опубліковані в закордонних виданнях офіційними мовами ЄС

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

Усього			
--------	--	--	--

5.1.4. Розділи монографій, опубліковані у вітчизняних виданнях

№	ППП автора	Назва	протокол вченої ради ун-ту або іншого ЗВО/НУ про надання грифа від ___ 201__ р. № ___)	Вихідні дані	ISBN	Кількість	
						сторінок усього / автора	друк. арк. усього / автора
Усього							

5.2. Підручники:

5.2.1. Підручники з грифом МОН України

№	ППП автора / авторів	Назва	Вид грифа МОН України* (наказ № __ від ___ 201__ р.)	Вихідні дані	ISBN	Кількість	
						сторінок	друк. арк.
Усього							

*Види грифів МОН України:

- Затверджено МОН України,
- Рекомендовано МОН України,
- Схвалено МОН України для використання в навчальних закладах та ін.

5.2.2. Підручники, які затвердила вчена рада ХДУ або іншого ЗВО/НУ

№	ППП автора / авторів	Назва	протокол вченої ради ун-ту або іншого ЗВО/НУ про надання грифа від ___ 201__ р. № ___)	Вихідні дані	ISBN	Кількість	
						сторінок	друк. арк.
1	Львов М.С.	Основи комп'ютерної алгебри та алгебраїчних обчислень	протокол вченої ради ХДУ про надання грифа від 29.10.2018 р. № 3	Херсон: ТОВ «ВКФ» СТАР ЛТД»	978-1596-85-5	238	8
Усього						238	8

5.3. Посібники:

5.3.1. Посібники, які рекомендувало МОН України

№	ППП автора / авторів	Назва	Вид грифа МОН України (наказ № __ від ___ 201__ р.)	Вихідні дані	ISBN	Кількість	
						сторінок	друк. арк.
Усього							

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

№	ППП	Назва	протокол вченої ради	Вихідні дані	ISBN	Кількість
---	-----	-------	----------------------	--------------	------	-----------

	автора / авторів		ун-ту або іншого ЗВО/НУ про надання грифа від ___ 201__ р. № ___)	дані		сторінок	друк. арк.
1	Валько Н.В., Кузьмич Л.В., Савченко О.Г.	Економіко-математичне моделювання.	від 21/02/2019 р. № 7	Практикум: Навчально-методичний посібник. Херсон: Айлант, 2019	ISBN 978- 966- 630- 228-4	140	9,5
Усього						140	9,5

5.3.3. Посібники інші (практикуми, робочі зошити, методичні рекомендації)*

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

* Увага! У пп. 5.1-5.3 зазначати лише ті видання, що мають універсальний ідентифікаційний номер ISBN, що присвоюють будь-якому виданню (електронному чи паперовому) для ідентифікації його!

5.4. Статті

5.4.1. Статті, 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.
1	О.А. Letychevskii, V.S. Peschanenko, Y.V. Hryniuk, V.Yu. Radchenko, V.M. Yakovlev	Overview of the modern methods of protection and security of software systems	Kibernetika i sistemnyj analiz. 2019. Vol. 55, N 5. P. 156–169.	Scopus		13	1
2	Шерман М.І., Самчинська Я.Б.	Інформаційно-довідкова система рідкісних та зникаючих видів тварин	Інформаційні технології і засоби навчання. Том 72 , №4 (2019). С.121-135. https://journal.iitta.go	WoS		15	0,5

		як засіб формування цифрової компетентності майбутніх екологів	v.ua/index.php/itlt/article/view/2479 DOI: https://doi.org/10.33407/itlt.v72i4.2479				
Усього: 2						28	1,5

5.4.2. Статті, 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.
1	Aleksandr Spivakovsky, Maksym Vinnyk, Maksym Poltoratskiy Yulia Tarasich, Yevheniia Spivakovska, Greg Gardner and Kateryna Panova	Information System of Scientific Activity Indicators of Scientific Organizations : Development Status and Prospects	Proceedings of the 15th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops // Kherson, Ukraine, June 12-15, 2019 - pp. 220-228 http://ceur-ws.org/Vol-2393/paper_260.pdf	Scopus	0,38	9	0,8
2	Летичевський О. О. Песчаненко В. С. Полторацький М. Ю.	Formal Verification of Token Economy Models	Letychevsky O., Peschanenko V., Poltorackiy M. et al. Formal Verification of Token Economy Models // 2019 IEEE International Conference on Blockchain and Cryptocurrency (ICBC). – IEEE, 2019. – С. 201-204 https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8751318	IEEE Scopus WOS		6	0,5

3	Летичевський О. О. Песчаненко В. С. Полторацький М. Ю. Тарасіч Ю. Г.	Formalization and Algebraic Modeling of Tokenomics Projects	Letychevskiy O, Peschanenko V., Radchenko V., Poltoratskiy M., Tarasich Y. Formalization and Algebraic Modeling of Tokenomics Projects // CEUR Workshop Proceedings, 2019. – С. 577-584 http://ceur%2Dws.org/Vol%2D2393/paper409.pdf	Scopus		8	0,7
4	Песчаненко В. С. Полторацький М. Ю. Приймак К. С.	Formalization and Algebraic Modeling of University Economics	Peschanenko V., Poltorackiy M., Pryimak K., Formalization and Algebraic Modeling of University Economics // CEUR Workshop Proceedings, 2019.– С. 585-594 http://ceur%2Dws.org/Vol%2D2393/paper429.pdf	Scopus		10	0,9
5	Летичевський О. О. Песчаненко В. С.	An Overview of the Modern Methods of Security and Protection of Software Systems	Letychevskiy, O. O., Peschanenko, V. S., Hryniuk, Y. V., Radchenko, V. Y., & Yakovlev, V. M. (2019). An Overview of the Modern Methods of Security and Protection of Software Systems. Cybernetics and Systems Analysis, 55(5), 840-850 https://link.springer.com/article/10.1007/s10559-019-00194-9	Scopus		10	0,9
6	Летичевський О. О. Песчаненко В. С.	Algebraic Matching of Vulnerabilities in a Low-Level Code.	Letychevskiy, O., Hryniuk, Y., Yakovlev, V., Peschanenko, V., & Radchenko, V. (2019). Algebraic	Scopus		10	0,9

			<p>Matching of Vulnerabilities in a Low-Level Code. ISeCure, 11(3).</p> <p>https://web.a.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=20082045&AN=139207517&h=VdY2PCiLUQ70%2bjM%2bB%2fWhLoxHgOBw0255gFPpN01JdUsyLF88kQYYNHoZ%2bXE5levnZ09eDypWAci0e1rps7MdFQ%3d%3d&crl=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrINotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d20082045%26AN%3d139207517</p>				
7	O. Letychevskyi, V. Peschanenko, V. Radchenko, M. Orlovsky, A. Sobol	Algebraic Approach to Verification and Testing of Distributed Applications	Proceedings of the 2019 International Electronics Communication Conference Pages 37-43 Okinawa, Japan — July 07 - 09, 2019	Web of Science		6	0,6
8	O. Letychevskyi, V. Peschanenko, V. Radchenko, Y. Hryniuk, V. Yakovlev	Algebraic Patterns of Vulnerabilities in Binary Code	Proc. of 10th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT), Leeds, United Kingdom, 5-7 June 2019, 2019, online: https://ieeexplore.ieee.org/document/8770033 (PP. 70-83)	Web of Science		4	0,4
9	O. Letychevskyi,	Algebraic Matching of	The ISC International Journal of	Web of Science		7	0,6

	Y. Hryniuk, V. Yakovlev, V. Peschanenko, V. Radchenko	Vulnerabilities in a Low-Level Code	Information Security, vol. 11, special issue, 2019, -pp. 1-7				
10	A. Sobol, V. G. Skobelev, J. Konchunas, V. Radchenko, S. Sachtachtinska, O. Letychevskiy, V., M. Orlovsky, V. Peschanenko	Random Re-Ordering of the Parties in the Consensus Protocol.	In: Ermolaev, V. et al. (eds.) Proc. In: Ermolayev, V. et al. (eds.) Proc. 15-th Int. Conf. ICTERI 2019, Kherson, Ukraine, Jun 12-15, 2019, CEUR-WS.org/Vol-2393, ISSN 1613-0073, 694-703, online ceur-ws.org/Vol-2393/paper_313.pdf	Scopus		7	0,6
11	Michael Lvov, Ludmila Shishko, Irina Chernenko, Evgen Kozlovsky	Mathematical Models and Methods of Supporting the Solution of the Geometry Tasks In Systems of Computer Mathematics	CEUR Workshop Proceedings for Educational Purposes Vol-23932019, Pages 41-52 15th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops	Scopus	0,38	12	0,6
12	Nataliya Osipova, Oleksandr Kyriukhin	Advantages of Programmable Compile Time with Metaprogramming: the Case of ASN.1 and Perl 6	In: Ermolayev, V., Suárez-Figueroa, M. C., Yakovyna, V., Kharchenko, V., Kobets, V., Kravtsov, H., Peschanenko, V., Prytula, Ya., Nikitchenko, M., and Spivakovsky, A. (Eds.): ICT in Education, Research and Industrial Applications. Proc. 15th Int. Conf. ICTERI 2019. Volume I: Main Conference. Kherson,	Scopus	0,38	16	0,82

			Ukraine, June 12-15, 2019, CEUR-WS.org/Vol- 2387, ISSN 1613-0073, P. 127-142, online http://ceur-ws.org/Vol-2387/20190111.pdf				
13	Nataliia Osipova, Hennadiy Kravtsov, Olga Gnedkova, Tetiana Lishchuk, Kateryna Davidenko	Technologies of Virtual and Augmented Reality for High Education and Secondary School	In: Ermolayev, V., Mallet, F., Yakovyna, V., Kharchenko, V., Kobets, V., Kornilowicz, A., Kravtsov, H., Nikitchenko, M., Semerikov, S., Spivakovsky, A.: Proc. 15th Int. Conf. on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer (ICTERI2019). Volume II: Workshops, Kherson, Ukraine, June 12-15 (2019). CEUR-WS.org, Vol. 2393, p. 121-131, online, http://ceur-ws.org/Vol-2393/	Scopus	0,34	10	0,42
14	Tatiana Goncharenko, Nataliya Kushnir, Nataliia Valko, Nataliya Osipova	Activity Plan Template for Supporting Study Science with Robotics and Programming	Ermolayev, V., Mallet, F., Yakovyna, V., Kharchenko, V., Kobets, V., Kornilowicz, A., Kravtsov, H., Nikitchenko, M., Semerikov, S., Spivakovsky, A.: Proc. 15th Int. Conf. on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer (ICTERI2019).	Scopus	0,34	11	0,5

			Volume II: Workshops, Kherson, Ukraine, June 12-15 (2019). CEUR-WS .org, Vol. 2393, 132- 143, online, <a href="http://ceur-
ws.org/Vol-2393/">http://ceur- ws.org/Vol-2393/				
15	Michail Lvov, Sergiy Kuzmenkov, Hennadiy Kravtsov.	About One Approach to Building Systems for Testing Physical Knowledge.	In: Ermolayev, V., Mallet, F., Yakovyna, V., Kharchenko, V., Kobets, V., Kornilowicz, A., Kravtsov, H., Nikitchenko, M., Semerikov, S., Spivakovsky, A.: Proc. 15th Int. Conf. on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer (ICTERI2019). Volume II: Workshops, Kherson, Ukraine, June 12-15 (2019). CEUR- WS.org, Vol. 2393, p. 1-16, online, <a href="http://ceur-
ws.org/Vol-2393/">http://ceur- ws.org/Vol-2393/	Scopus	0,34	16	0,67
16	Kravtsov H., Kobets V.	Evolutionary Revision Model for Improvement of Computer Science Curriculum	In: Ermolayev V., Suárez-Figueroa M., Yakovyna V., Mayr H., Nikitchenko M., Spivakovsky A. (eds) Information and Communication Technologies in Education, Research, and Industrial Applications. ICTERI 2018. Communications in Computer and Information Science, vol 1007. Springer, Cham. Pages 127- 147, online	Scopus	7,426	20	0,84

			https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-13929-2_7 © Springer Nature Switzerland AG 2019				
17	Korobova I. Golovko N. Hniedkova O. Goncharenko T.	Experience of developing and implementation of the virtual case environment in physics learning by google services	CEUR Workshop Proceedings Volume 2387, 2019, Pages 358-369 15th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume I: Main Conference, ICTERI 2019; Kherson; Ukraine; 12 - 15 June 2019	Scopus	0,38	11	0,45
18	Viacheslav Osadchyi, Nataliia Valko, Natalya Kushnir	Determining the Level of Readiness of Teachers to Implementation of STEM-Education in Ukraine	Ermolayev, V., Mallet, F., Yakovyna, V., Kharchenko, V., Kobets, V., Kornilowicz, A., Kravtsov, H., Nikitchenko, M., Semerikov, S., Spivakovsky, A.: Proc. 15th Int. Conf. on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer (ICTERI2019). Volume II: Workshops, Kherson, Ukraine, June 12-15 (2019). CEUR-WS .org, Vol. 2393, 144-155, online, http://ceur-ws.org/Vol-2393/		0,34	11	0,5
19	Зайцева Т.В.	Computer modelling of educational process as the way to modern learning technologies	Zaytseva T. Computer modelling of educational process as the way to modern learning technologies / T. Zaytseva, L. Kravtsova, A.	Scopus	0,34	15	0.94

			Puliaieva // CEUR Workshop CoSinE, 2393, 849-863. http://ceur-ws.org/Vol-2393/paper_403.pdf (2019)				
20	Vitaliy Kobets, Kravtsov. H.	Evolutionary Revision Model for Improvement of Computer Science Curriculum	Communications in Computer and Information Science. 2019. Vol. 1007. P. 127-147 URL: https://doi.org/10.1007/978-3-030-13929-2_7	Scopus		21	1,1
21	Vitaliy Kobets, Snihovyi, O., Ivanov, O.	Implementation of Robo-Advisor Services for Different Risk Attitude Investment Decisions Using Machine Learning Techniques	Communications in Computer and Information Science. Springer. 2019. Vol. 1007. P. 298-321 URL: https://doi.org/10.1007/978-3-030-13929-2_15	Scopus		24	1,2
22	Vitaliy Kobets, Kilinich, D.	Support of investors' decision making in economic experiments using software tools	CEUR-WS. 2019. Vol. 2393. P. 277-288 URL: http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85069440726&partnerID=MN8TOARS	Scopus		12	0,72
23	Kobets, V., Yatsenko, V., Voynarenko, M.	Cluster analysis of countries inequality due to IT development	CEUR-WS. 2019. Vol. 2393. P. 406-421 URL: http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85069459976&partnerID=MN8TOARS	Scopus	0,34	15	1,2
24	Zubrii M., Mazur A., Kobets V.	Forecasting Real Option Price Model by Means of Evolutionary and Genetic Algorithms. In: Ivanov V.	DSMIE 2018. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer. P. 214-224 URL: https://doi.org/10.1007/978-3-319-93587-	Scopus		11	0,67

		et al. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturin g.	4_23				
25	Lvov, M.	Computations in extensions of multisorted algebras	CEUR Workshop Proceedings 2019.- 2393, p. 497-512	Scopus	0,34	16	1
26	Alexander Weissblut	Computational Modeling and Structural Stability	Proceedings of the 15th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops, pp.. 552- 567 Kherson, Ukraine, June 12-15, 2019.	Scopus	0,34	16	1
27	Vladyslav Kruhlyk, Hanna Chemerys, Kateryna Osadcha, Viacheslav Osadchyi	Increase of the Level of Graphic Competence Future Bachelor in Computer Sciences in the Process of Studying Three- Dimensional Modeling	15th International Conference ICTERI 2019 ICT in Education, Research, and Industrial Applications: Integration, Harmonization, and Knowledge Transfer June 12-15, 2019, Kherson–Ukraine – Springer, Cham, 2019. – p. 17-28. – Режим доступу: http://ceur-ws.org/Vol-2393/paper_378.pdf	Scopus	0,34	12	0,75
28	Круглик В. С., Осадчий В. В.	Формирован ие компетентно сти в области програм- мирования у будущих	Интеграция образования. 2019. Т. 23, № 4. С. 588–607. DOI: https://doi.org/10.15507/1991-	Scopus	0,34	20	1,4

		инженеров- программист ОВ	9468.097.023.201904 .588-607				
Усього: 28						346	20,74

5.4.3. Статті, надруковані у наукових фахових виданнях України категорії «Б».

№	ППП автора / авторів	Назва	Вихідні дані	НБД	Кількість	
					стор.	друк. арк.
1	Валько Н.В.	Аналіз та перспективи підготовки майбутніх вчителів інтегрованого курсу «Природничі науки»	Наукові записки Бердянського державного педагогічного університету. Сер. : Педагогічні науки. - 2019. - Вип. 2. - С. 170-178. http://pedagogy.bdpu.org/wp - content/uploads/2019/10/19. pdf		9	0,8
2	Валько Н.В.	Компетентнісний підхід до формування STEM-культури майбутніх вчителів	Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського, №5(1187), 2019, С. 23-31.		8	0,8
3	М. Шерман, Я. Самчинська, Є. Логвіна	Інформаційна система навчального призначення для підготовки екологів в Україні.	Електронне фахове видання «Відкрите освітнє е-середовище сучасного університету», спецвипуск «Нові педагогічні підходи в STEAM освіті». 2019, с.287-299.	Google Scholar Polska Bibliogra fia Naukowa Research Bible Eurasian Scientific Journal Index Journal Impact Factor Bielefeld Academic Search Engine Vernadsky National	13	0,48

				Library of Ukraine ERIH PLUS Crossref		
Усього: 3					30	2,08

5.4.4. Статті, надруковані в наукових фахових виданнях України категорії «В».

№	ППП автора / авторів	Назва	Вихідні дані	База даних	Кількість	
					стор.	друк. арк.
1	Кушнір Н.О., Шакотько В.В.	Підготовка вчителя початкової школи і виклики Нової української школи	Вісник Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка : зб. наук. праць. Вип. 39 / Глухівський НПУ ім. О. Довженка ; редкол. : О. І. Курок (відп. ред.) [та ін.]. – Глухів : РВВ Глухівського НПУ ім. О. Довженка, 2019. – С. 92-100. – (Серія: Педагогічні науки; вип. 39)		8	0,96
2	Кушнір Н.О., Шакотько В.В.	Формування алгоритмічних компетентностей майбутніх учителів інформатики на новому етапі розвитку освіти	Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова. Серія №2. Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання. – К. : НПУ імені М. П. Драгоманова, 2019. – № 21 (28). – С. 111-129.		28	1,4
3	Кобець В.М.	Інтелектуальний аналіз доходності фінансових інструментів для розробки фінансових рішень інвесторам з різною схильністю до ризику.	Науковий вісник ХДУ. Серія економічна. 2019. Вип. 33 doi: https://doi.org/10.32999/ksu2307-8030/2019-33-49	Index Copernicus	5	0,71
4	Шерман М.І., Самчинська Я.Б., Кужелюк Н.І.	Проектування веб-ресурсу з вивчення платформи Arduino для інженерів-програмістів з рівнем вищої освіти «магістр»	Міжвузівський збірник "НАУКОВІ НОТАТКИ" (за галузями знань «Технічні науки»). Луцьк, 2019. Випуск №67. С.168-175		8	0,3
5	Шерман М.І.	Проблема використання	Педагогічний альманах : збірник наукових праць /		7	0,28

		міжнародних інформаційних ресурсів у контексті формування професійної компетентності фахівців	редкол. В. В. Кузьменко (голова) та ін. – Херсон : КВНЗ «Херсонська академія неперервної освіти», 2018. – Випуск 40. – С. 91-97			
6	Шерман М.І.	Перспективи підготовки державних службовців до міжнародної інформаційної діяльності	Педагогічний альманах: збірник наукових праць / редкол. В. В. Кузьменко (голова) та ін. – Херсон: КВНЗ «Херсонська академія неперервної освіти», 2019. – Випуск 41. – С. 120-126		7	0,28
7	Шерман М.І.	Професійна спрямованість фахівців: дефініції та структура в педагогічному дискурсі	Збірник наукових праць [Херсонського державного університету] : Педагогічні науки / Херсон. держ. ун-т. – Херсон: Випуск LXXXVIII , 2019.. –с. 162-168. DOI 10.32999/ksu2413-1865/2019-88-27	Index Copernicus	7	0,29
8	Валько Н.В., Кузьмич Л.В.	Інтерпретація, модель, методи доведень та досліджень – шляхи реалізації міжпредметних зв'язків при вивченні математики.	Вісник Херсонського Національного університету, 2019, №2(69) Ч. 2. С. 280-287. ISSN 2078-4481		8	0,4
9	Валько Н.В.	Аналіз освітніх програм навчання майбутніх вчителів у контексті STEM-освіти.	Науково-педагогічний журнал "Молодь і ринок" №10(177), 2019, С. 84-96. http://mr.dspu.edu.ua/publication.html		12	0,6
10	Валько Н.В.	Проектно-дослідна складова STEM-навчання на прикладі створення моделі безпілотного транспорту	Вісник Запорізького національного університету, 2019, (2), 5. ЗНУ. http://web.znu.edu.ua/herald/pages/1771.ukr.html		10	0,5
11	Самчинська Я.Б.	Organizational and Methodological Support for Evaluation of Companies' IT-Processes	Інформаційні технології в освіті: Збірник наукових праць. Випуск 1 (38). – Херсон: ХДУ, 2019. С.51-60	DOAJ, Ulrich's Periodicals Directory, CrossRef, Index Copernicus Int.,	10	1,16

				google Scholar		
12	Архіпова Т.Л.	Пошуково-дослідницька діяльність як засіб підготовки майбутніх вчителів інформатики	Інноваційна педагогіка InnovatePedagogy Інновацій на. ПУ «Причорноморський науково-дослідний інститут економіки та інновацій». Вип 12. Т1. 2019. С.14-19 http://www.innovpedagogy.org.ua/archives/2019/12/part_1/4.pdf	Index Copernicus International (Республіка Польща)	5	0,6
13	Зайцева Т.В.	Концепція інформатизації освіти та методика викладання інформатики	Інформаційні технології в освіті. – Вип. 4 (37). – Херсон: ХДУ, 2018. - С. 48-60.	DOAJ, Ulrich's Periodicals Directory, WordCat, CrossRef, РИНЦ, Index Copernicus International S.A., Реферативна база даних «Українська наукова», Google Scholar.	13	0,81
14	Sherman M., Samchynska Y., Kuzheliuk N.	DESIGNING A WEB RESOURCE FOR STUDYING THE ARDUINO PLATFORM AS A MEANS OF GENERATING THE PROFESSIONAL COMPETENCE OF FUTURE ENGINEERS-PROGRAMMERS WITH A HIGHER	Інформаційні технології в освіті. – Вип. 3 (40). – Херсон: ХДУ, 2019. - С. 28-37.	DOAJ, Ulrich's Periodicals Directory, WordCat, CrossRef, РИНЦ,	10	0,70

		EDUCATION LEVEL "MASTER"		Index Copernicus International S.A., Реферативна база даних «Українська наукова», Google Scholar.		
15	Львов М.С	Інформаційні системи навчального призначення кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики Херсонського державного університету: історичний і методологічний аспекти.	Інформаційні технології в освіті. Сб.наук.праць. Вип. 4(37) 2018. с.7-23.	DOAJ, Ulrich's Periodicals Directory, WordCat, CrossRef, РИНЦ, Index Copernicus International S.A., Реферативна база даних «Українська наукова», Google Scholar.	16	1
16	Вейцблїт О.Й., Шепель М.С. Вигоднер І.В.	Програмний засіб відокремлення коренів на відрізьку.	Інформаційні технології в освіті Випуск 1 (34), с. 7 - 21	DOAJ, Ulrich's Periodicals Directory, WordCat, CrossRef	14	0,9

				f, РИНЦ, Index Coperni cus Internati onal S.A., Реферат ивна база даних «Україн іка наукова », Google Scholar.		
17	Вейцблїт О.Й., Коротаєв М.С.	Програмний засіб для підтримки процесу дослідження динамічних систем	Геометричне моделювання та інформаційні технології“, 2018, ISSN 2520-2820 (Online), ISSN 2524-0978 (Print). Випуск №2 (6) , с.16-23 : http://ce.in.ua/files/last_sj.pdf		7	0,4
18	Осадчий В.В., Круглик В.С., Осадча К.П., Сердюк І.М.	Особливості розробки програмного засобу для прогнозування вступу абітурієнтів до закладів вищої освіти	Вчені записки Таврійського Національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2019. Т.30 (69). №1. С.110-114. ISSN: 2663-5941 (Print), 2663-595X (Online)	Index Copernic us	5	0,3
19	Осадчий В.В., Круглик В.С., Купчак Є.О., Прокоф'єв Є.Г., Сердюк І.М.	Внутрішній портал вчителя як засіб оптимізації навчального процесу загальноосвітньої школи	Інженерні та освітні технології. Щоквартальний науково-практичний журнал [Електронний журнал] – Кременчук : КрНУ, 2019. – Вип. 1 (7). – 114 с. – С. 89- 108. – Режим доступу: http://eetecs.kdu.edu.ua DOI 10.30929/2307- 9770.2019.07.01.09		20	1,16
20	Осадчий В.В. Круглик В.С. Прокоф'є в Є.Г. Сердюк	Особливості розробки програми з AR для розміщення об'єктів на мапі	Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – Кременчук: КрНУ, 2019. – Випуск 2(115). - С. 134- 139. ISSN 1995-0519 (print)	Index Copernic us	10	0,58

	I.M.		ISSN 2072-8263 (online) DOI: 10.30929/1995-0519.2019.2.134-139			
Усього: 20				210	13,33	

5.4.5. Статті, надруковані в закордонних виданнях, що не ввійшли до 5.5.2.

№	ППП автора / авторів	Назва	Вихідні дані	Кількість	
				стор.	друк. арк.
1	Valko N.	Teachers' Training System of Natural and Mathematical Disciplines of Ukraine in STEM-education	«European Sciences Review» №9-10 2019.	6	0,3
2	Круглик В.С.	Інноваційні технології в сфері підготовки фахівців технічних спеціальностей	Перспективи розвитку машинобудування та транспорту: збірник тез доповідей І-ї Міжнародної науково-технічної конференції. - Вінниця. - 2019. - С. 363-365	3	0,18
3	Круглик В.С.	Автоматизація процесу програмування на прикладі генератора адміністративної панелі на основі SPA	Інформаційні технології в освіті та науці: зб. наук. праць. - Мелітополь: ФОП Однорог. – Вип.11. – 2019. – С. 122-125	4	0,2
4	Круглик В.С.	Застосування модулю Turtle у нестандартних завданнях з програмування мовою Python	Інформаційні технології в освіті та науці: зб. наук. праць. - Мелітополь: ФОП Однорог. – Вип.11. – 2019. – С. 172-174	4	0,2
Усього: 4				17	0,88

5.4.6. Статті, надруковані в інших виданнях України, що мають ISSN.

№	ППП автора / авторів	Назва	Вихідні дані	Кількість	
				стор.	друк. арк.
1	Шерман М.І., Павлюк Ю.П.	Педагогічні умови формування готовності до професійної інформаційної діяльності майбутніх магістрів права	Актуальні проблеми професійної підготовки майбутніх фахівців: збірник наукових праць. – Випуск 1. – Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2017. - С. 65-70	6	0,25
2	Валько Н.В.	Реалізація STEM-освіти засобами освітньої робототехніки.	Тези Міжнародної науково-практичної конференції «Передові освітні практики: Україна, Європа, Світ», 16 – 17 листопада 2019 року, м. Київ, ISBN 978-966-8063-75-8	3	0,2

3	Валько Н.В., Кузьмич Л.В.	Інтерпретація, модель, методи доведень та досліджень – шляхи реалізації міжпредметних зв'язків при вивченні математики.	Матеріали міжнародної наукової конференції МКММ, м.Херсон. 2019, С. 65. ISSN 2078-4481	1	0,05
4	Валько Н.В.	Опанування навичок створення програм у середовищі Scratch.	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми математичної освіти» (ПМО-2019), м.Черкаси, 12-12 квітня 2019 р. – С.239-240.	2	0,1
5	Шишко Л.С., Черненко І.Є. Козловські й Є.О. Борисенко К.І.	Мультимедійна інформаційна система навчального призначення як засіб вивчення математики	Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції «Безпека життєдіяльності на транспорті і виробництві – освіта, наука, практика (SLA-2019)», (Херсон 11-14 вересня 2019 р.) / Херсон: ХДМА, 2019. – С. 75 – 78.	4	0,2
6	Зайцева Т.В.	Концепція інформатизації освіти та предметно-методичні компетенції	Педагогічний альманах: збірник наукових праць. - Херсон: КВНЗ «Херсонська академія неперервної освіти», 2019. Випуск 43.	14	0,87
Усього: 6				30	1,76

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

№	Назва	протокол вченої ради ун-ту про надання грифа від ____ 201__ р. № ____)	Вихідні дані	ISBN	Кількість	
					стор.	друк. арк.
Усього						

* Увага! У п. 5.5 зазначати лише ті видання, що мають універсальний ідентифікаційний номер ISBN, що присвоюють будь-якому виданню (електронному чи паперовому) для ідентифікації його!

6. Рейтингові показники науково-педагогічних працівників*

№	ППП науково-педагогічного працівника	Scopus (h-індекс / кількість покликань)	Web of Science Core Collection (WoS) (h-індекс / кількість покликань)	Google Scholar (h-індекс / кількість покликань)
1.	Песчаненко В.С.	4/40		6/111
2.	Львов М.С.	4/51		13/721
3.	Шерман М.І.			7/178
4.	Кобець В.М.	5/53	1/1	6/128
5.	Кравцов Г.М.	3/31		13/610
6.	Вейцблінт О.Й.	1/8		2/6
7.	Шишко Л.С.	1/4		2/13
8.	Осипова Н.В.	2/18	1/1	8/193

9.	Валько Н.В.	2/7		4/47
10.	Самчинська Я.Б.	1/3	0/0	5/102
11.	Архіпова Т.Л.			64/3
12.	Кузьмін В.В.			
13.	Михайлова В.О.			
14.	Черненко І.Є.	1/4		
15.	Гнедкова О.О.	1/4	-	4/53
16.	Кльонон Д.М.	1/1		
17.	Федянін П.К.			
18.	Полторацький М.Ю.	3/22		
19.	Козловський Є.О.	1/4	-	1/3
20.	Лякутін В.В.			
21.	Співаковський О.В. (внутрішній сумісник)	3/16		21/1770
22.	Вінник М.О. (внутрішній сумісник)	3/22		
23.	Кушнір Н.О. (внутрішній сумісник)	2/13		5/43
24.	Столяров О.І. (внутрішній сумісник)			
25.	Павлюк Ю. П. (внутрішній сумісник)			
26.	Азадова Е.В. (внутрішній сумісник)			
27.	Ревенко Є.С. (внутрішній сумісник)			
28.	Гуржій А.М. (зовнішній сумісник)			17/1271
29.	Єрмолаєв В.А. (зовнішній сумісник)	8/228		14/764
30.	Кияновський А.О. (зовнішній сумісник)			
31.	Круглик В.С. (зовнішній сумісник)	1/6		9/225
32.	Зайцева Т.В. (зовнішній сумісник)	1/3		8/251
33.	Лактіонов С.О. (зовнішній сумісник)			

	сумісник)			
34.	Щербина С.Г. (зовнішній сумісник)			

* Інформацію подавати про всіх штатних викладачів кафедри. За умови включення інформації про викладача, що є сумісником (як внутрішнім, так і зовнішнім), у дужках біля прізвища зазначити «внутрішній сумісник» / «зовнішній сумісник».

7. Отримання охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності.

7.1. Патенти (ксерокопію додати в разі самостійного оформлення)

№	ППП автора / авторів	Назва	Вихідні дані (номер заявки, номер патенту, дата публікації)	Власник патенту

7.2. Свідоцтва про реєстрацію авторських прав (ксерокопію додати в разі самостійного оформлення)

№	ППП автора / авторів	Вид, назва твору	Вихідні дані (№, дата реєстрації)
1	Шерман Є.М., Шерман М.І., Самчинська Я.Б.	Наукова стаття «Компонентний аналіз розвитку підприємств харчової промисловості»	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №84162, дата реєстрації 08.01.2019
2	Самчинська Я.Б.	Навчально-методичний посібник «Практичний курс інформатики для економістів»	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №86533, дата реєстрації 04.03.2019
3	Самчинська Я.Б.	Наукова стаття «Organizational and Methodological Support for Evaluation of Companies IT- Processes»	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №93302, дата реєстрації 21.10.2019
4	Самчинська Я.Б.	Наукова стаття «Управління інформаційними технологіями – критичний бізнес-процес компаній»	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №93303, дата реєстрації 21.10.2019
5	Круглик В.С.	Літературний твір навчально-методичного характеру "Unix-подібні операційні системи"	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №86170, дата реєстрації 19.02.2019
6	Круглик В.С.	Літературний твір навчально-методичного характеру "Медіаосвіта та медіаграмотність"	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №86034, дата реєстрації 19.02.2019
7	Круглик В.С.	Комп'ютерна програма "Система підтримки прийняття рішень для прогнозування фінансових показників університету"	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №87244, дата реєстрації 26.03.2019

8. Апробація результатів наукових досліджень.

8.1. Проведення наукових заходів (конференцій, семінарів тощо)

№	Назва	Рівень заходу (міжнародний, усеукраїнський, регіональний)	Кількість учасників		Збірники матеріалів за результатами заходу		
			всьо го	з інших закладів	кількість		вихідні дані
					сторінок	друк. арк.	
1	ICTERI 2019	міжнародний	137	102	530	31	Proceedings of the 15th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume I, Kherson, Ukraine, June 12-15, 2019. Edited by: Vadim Ermolayev Frédéric Mallet Vitaliy Yakovyna Heinrich C. Mayr Aleksander Spivakovsky <a href="http://ceur-
ws.org/Vol-
2387/">http://ceur- ws.org/Vol- 2387/

2	Міжнародний воркшоп WS ITER 2019	міжнародний	72	58	256	12,8	<p>Proceedings of the 15th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops (ICTERI-VOL-2-2019), Kherson, Ukraine, June 12-15, 2019. Edited by: Vadim Ermolayev, Frédéric Mallet, Vitaliy Yakovyna, Vyacheslav Kharchenko, Vitaliy Kobets, Artur Kornilowicz, Hennadiy Kravtsov, Mykola Nikitchenko, Serhiy Semerikov, Aleksander Spivakovsky, Vitaliy Yakovyna http://ceur-ws.org/Vol-2393/</p>
---	----------------------------------	-------------	----	----	-----	------	---

3	Міжнародний воркшоп WS RMSE 2019	міжнародний	19	14	119	7	<p>Proceedings of the 15th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops (ICTERI-VOL-2-2019), Kherson, Ukraine, June 12-15, 2019. Edited by: Vadim Ermolayev, Frédéric Mallet, Vitaliy Yakovyna, Vyacheslav Kharchenko, Vitaliy Kobets, Artur Kornilowicz, Hennadiy Kravtsov, Mykola Nikitchenko, Serhiy Semerikov, Aleksander Spivakovsky, Vitaliy Yakovyna http://ceur-ws.org/Vol-2393/</p>
---	----------------------------------	-------------	----	----	-----	---	---

4	“4th International Workshop on Professional Retraining and Life-Long Learning using ICT: Person-oriented Approach” (3L-Person)	Міжнародний	51	41	240	12,0	Proceedings of the 15th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops (ICTERI-VOL-2-2019), Kherson, Ukraine, June 12-15, 2019. Edited by: Vadim Ermolayev, Frédéric Mallet, Vitaliy Yakovyna, Vyacheslav Kharchenko, Vitaliy Kobets, Artur Kornilowicz, Hennadiy Kravtsov, Mykola Nikitchenko, Serhiy Semerikov, Aleksander Spivakovsky, Vitaliy Yakovyna http://ceur- ws.org/Vol- 2393/
---	--	-------------	----	----	-----	------	--

8.2. Участь у наукових симпозиумах, конференціях, семінарах*

№	ІІІІ учасника	Назва та рівень заходу	Місце та дата проведення	Конкретні результати участі (вихідні дані публікації, покликання на відеовиступ тощо)
1	Співаковський	ICTERI 2019	Херсон,	Information System of Scientific

	О.В.		ХДУ, 12-15 червня 2019	Activity Indicators of Scientific Organizations: Development Status and Prospects Proceedings of the 15th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops // Kherson, Ukraine, June 12-15, 2019 - pp. 220-228 http://ceur-ws.org/Vol-2393/paper_260.pdf
2	Вінник М.О.	ICTERI 2019	Херсон, ХДУ, 12-15 червня 2019	Information System of Scientific Activity Indicators of Scientific Organizations: Development Status and Prospects Proceedings of the 15th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops // Kherson, Ukraine, June 12-15, 2019 - pp. 220-228 http://ceur-ws.org/Vol-2393/paper_260.pdf
3	Песчаненко В. С.	Icteri 2019	м. Херсон, Травень, 2019 рік	Letychevskiy O, Peschanenko V., Radchenko V., Poltoratskiy M., Tarasich Y. Formalization and Algebraic Modeling of Tokenomics Projects // CEUR Workshop Proceedings, 2019. – С. 577-584 http://ceur%2Dws.org/Vol%2D2393/paper_409.pdf Peschanenko V., Poltorackiy M., Pryimak K., Formalization and Algebraic Modeling of University Economics // CEUR Workshop Proceedings, 2019. – С. 585-594 http://ceur%2Dws.org/Vol%2D2393/paper_429.pdf Aleksandr Spivakovsky, Maksym Vinnik, Maksym Poltoratskiy, Yulia Tarasich, Yevheniia Spivakovska, Greg Gardner, Kateryna Panova. Information System of Scientific

				Activity Indicators of Scientific Organizations: Development Status and Prospects.//CEUR Workshop Proceedings, 2019. – C. 220-228. http://ceur%2Dws.org/Vol%2D2393/paper_260.pdf
4	Песчаненко В. С.	2019 10th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT)		Letychevskyi, O., Peschanenko, V., Radchenko, V., Hryniuk, Y., & Yakovlev, V. (2019, June). Algebraic Patterns of Vulnerabilities in Binary Code. In 2019 10th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT) (pp. 70-73). IEEE. https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8770033
5	Песчаненко В. С.	Proceedings of the 2019 International Electronics Communication Conference		Letychevskyi, O., Peschanenko, V., Radchenko, V., Orlovsky, M., & Sobol, A. (2019, July). Algebraic Approach to Verification and Testing of Distributed Applications. In Proceedings of the 2019 International Electronics Communication Conference (pp. 37-43). ACM. https://dl.acm.org/citation.cfm?id=3343159
6	Песчаненко В. С.	ISecure		Letychevskyi, O., Hryniuk, Y., Yakovlev, V., Peschanenko, V., & Radchenko, V. (2019). Algebraic Matching of Vulnerabilities in a Low-Level Code. ISecure, 11(3). https://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=20082045&AN=139207517&h=VdY2PCiLUQ70%2bjm%2bB%2fWhLoxHgOBw0255gFPpN01JdUyLF88kQYYNHoz%2bXE5levnZ09eDypWAci0e1rps7MdfQ%3d%3d&crl=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d20082045%26AN%3d139207517
7	Песчаненко В. С.	Cybernetics and Systems Analysis 55 (5), 840-850		Letychevskyi, O. O., Peschanenko, V. S., Hryniuk, Y. V., Radchenko, V. Y., & Yakovlev, V. M. (2019). An Overview of the Modern

				<p>Methods of Security and Protection of Software Systems. Cybernetics and Systems Analysis, 55(5), 840-850.</p> <p>https://link.springer.com/article/10.1007/s10559-019-00194-9</p>
8	Кобець В.М.	ICTERI 2019	Херсон, ХДУ, 12-15 червня 2019	<p>http://icteri.org/icteri-2019/workshops-calls-for-papers/iter-2019/ http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85069533556&partnerID=MN8TOARS</p>
9	Кушнір Н.О.	ICTERI 2019	Херсон, 12-15 червня 2019 р.	<p>Kushnir N. Activity Plan Template for Supporting Study Science with Robotics and Programming / Tatiana Goncharenko, Nataliya Kushnir, Nataliia Valko, Nataliya Osipova // Ermolayev, V., Mallet, F., Yakovyna, V., Kharchenko, V., Kobets, V., Kornilowicz, A., Kravtsov, H., Nikitchenko, M., Semerikov, S., Spivakovsky, A.: Proc. 15th Int. Conf. on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer (ICTERI2019). Volume II: Workshops, Kherson, Ukraine, June 12-15 (2019). CEUR-WS .org, Vol. 2393, 132-143, online, http://ceur-ws.org/Vol-2393/</p> <p>Kushnir N. Determining the Level of Readiness of Teachers to Implementation of STEM-Education in Ukraine /Viacheslav Osadchyi, Nataliia Valko, Natalya Kushnir // Ermolayev, V., Mallet, F., Yakovyna, V., Kharchenko, V., Kobets, V., Kornilowicz, A., Kravtsov, H., Nikitchenko, M., Semerikov, S., Spivakovsky, A.: Proc. 15th Int. Conf. on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge</p>

				Transfer (ICTERI2019). Volume II: Workshops, Kherson, Ukraine, June 12-15 (2019). CEUR-WS .org, Vol. 2393, 144-155, online, http://ceur-ws.org/Vol-2393
10	М. Шерман, Я. Самчинська, Є. Логвіна.	International conference “New Pedagogical Approaches in STEAM Education”.	26-27 вересня 2019 Київський університет імені Бориса Грінченка	Інформаційна система навчального призначення для підготовки екологів в Україні. Електронне фахове видання «Відкрите освітнє е-середовище сучасного університету», спецвипуск «Нові педагогічні підходи в STEAM освіті». 2019, с.287-299. http://openedu.kubg.edu.ua/journal/index.php/openedu/issue/view/8#.XYxxYdSF5kg
11	Шерман М.І., Волошинов С.А., Попова Г.В.	Шоста міжнародна науково-практична конференція «Теорія і практика використання системи управління навчанням Moodle», Київ:КНУБА, 2018 р. http://2018.moodle.moot.in.ua/course/view.php?id=39		Організація змішаного навчання в електронному середовищі LMS Moodle з використанням функціоналу управління компетентностями
12	Шерман М.І., Волошинов С.А., Юрженко А.Ю.	Шоста міжнародна науково-практична конференція «Теорія і практика використання системи управління навчанням Moodle», Київ:КНУБА, 2018 р. http://2018.moodle.moot.in.ua/course/view.php?id=44		Створення електронного курсу "Морська англійська мова за професійним спрямуванням" на платформі LMS Moodle
13	Осипова Н.В.	XV Міжнародна науково-практична конференція ICTERI	Херсон, 12-15 Червня 2019	Advantages of Programmable Compile Time with Metaprogramming: the Case of ASN.1 and Perl 6 In: Ermolayev, V., Suárez-Figueroa, M. C.,

				Yakovyna, V., Kharchenko, V., Kobets, V., Kravtsov, H., Peschanenko, V., Prytula, Ya., Nikitchenko, M., and Spivakovsky, A.(Eds.): ICT in Education, Research and Industrial Applications. Proc. 15th Int. Conf. ICTERI 2019. Volume I: Main Conference. Kherson, Ukraine, June 12-15, 2019, CEUR-WS.org/Vol-2387, ISSN 1613-0073, P. 127-142, online http://ceur-ws.org/Vol-2387/20190111.pdf
14	Осипова Н.В.	Workshop XV Міжнародна науково-практична конференція ICTERI	Херсон, 12-15 Червня 2019	Technologies of Virtual and Augmented Reality for High Education and Secondary School In: Ermolayev, V., Mallet, F., Yakovyna, V., Kharchenko, V., Kobets, V., Kornilowicz, A., Kravtsov, H., Nikitchenko, M., Semerikov, S., Spivakovsky, A.: Proc. 15th Int. Conf. on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer (ICTERI2019). Volume II: Workshops, Kherson, Ukraine, June 12-15 (2019). CEUR-WS.org, Vol. 2393, p. 121-131, online, http://ceur-ws.org/Vol-2393/
15	Осипова Н.В.	Workshop XV Міжнародна науково-практична конференція ICTERI	Херсон, 12-15 Червня 2019	Activity Plan Template for Supporting Study Science with Robotics and Programming In: Ermolayev, V., Mallet, F., Yakovyna, V., Kharchenko, V., Kobets, V., Kornilowicz, A., Kravtsov, H., Nikitchenko, M., Semerikov, S., Spivakovsky, A.: Proc. 15th Int. Conf. on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer (ICTERI2019). Volume II: Workshops, Kherson, Ukraine, June 12-15 (2019). CEUR-WS.org, Vol. 2393, p. 132-143, online, http://ceur-ws.org/Vol-2393/
16	Гнедкова О.О.	XV Міжнародна науково-практична конференція ICTERI	Херсон, 12-15 Червня 2019	Technologies of Virtual and Augmented Reality for High Education and Secondary School In: Ermolayev, V., Mallet, F., Yakovyna, V., Kharchenko, V.,

				Kobets, V., Kornilowicz, A., Kravtsov, H., Nikitchenko, M., Semerikov, S., Spivakovsky, A.: Proc. 15th Int. Conf. on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer (ICTERI2019). Volume II: Workshops, Kherson, Ukraine, June 12-15 (2019). CEUR-WS.org, Vol. 2393, p. 121-131, online, http://ceur-ws.org/Vol-2393/
17	Круглик В.С.	Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту».	13-15 травня 2019 р., м. Вінниця	тези
18	Круглик В.С.	Міжнародна конференція Інформаційні технології в освіті та науці	13-14 червня 2019 року, м. Мелітополь	доповідь
19	Круглик В.С.	XV Міжнародна науково-практична конференція ICTERI	Херсон, 12-15 Червня 2019	доповідь
20	Круглик В.С.	Computer Science & Software Engineering Student Workshop	29 листопада 2019 року, Криворізький національний університет, м. Кривий Ріг	стаття
21	Зайцева Т.В.	Міжнародна науково-практична конференція «Водний транспорт: сучасний стан та перспективи розвитку».	16-17 травня 2019 р., м. Київ	Компетентнісно-орієнтована навчальна підготовка курсантів / Зб. матеріалів міжнародної науково-практичної конференції «Водний транспорт: сучасний стан та перспективи розвитку» 16-17 травня 2019 р., м. Київ, Вид-во ДУІТ. - С. 173-177
22	Зайцева Т.В.	10-та Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні енергетичні установки на транспорті і	12-13 вересня 2019 р., Херсон.	Комп'ютерне моделювання в системі підготовки спеціалістів морської галузі / Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 10-та

		технології та обладнання для їх обслуговування»		Міжнародна науково-практична конференція, 12-13 вересня 2019 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія. – С. 268-270
23	Зайцева Т.В.	Міжнародна науково-практична конференція «Безпека життєдіяльності на транспорті та виробництві – освіта, наука, практика»	11-14 вересня 2019 р., м. Херсон.	Компетентнісний підхід у вищій освіті / Міжнародна науково-практична конференція «Безпека життєдіяльності на транспорті та виробництві – освіта, наука, практика», 11-14 вересня 2019 р., м. Херсон. – С. 28-32.
24	Кравцов Г.М.	Proc. 15th Int. Conf. on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer (ICTERI 2019). 4th International Workshop on Professional Retraining and Life-Long Learning using ICT: Person-oriented Approach (3L-Person).	Kherson, Ukraine, June 12-15 (2019).	Організація та проведення 4th International Workshop “3L-Person” Виступ з двома докладами
25	Полторацький М. Ю.	Icteri 2019	м. Херсон, Травень, 2019 рік	Letychevskiy O, Peschanenko V., Radchenko V., Poltoratskiy M., Tarasich Y. Formalization and Algebraic Modeling of Tokenomics Projects // CEUR Workshop Proceedings, 2019. – С. 577-584 http://ceur%2Dws.org/Vol%2D2393/paper_409.pdf Peschanenko V., Poltorackiy M., Pryimak K., Formalization and Algebraic Modeling of University Economics // CEUR Workshop Proceedings, 2019.– С. 585-594 http://ceur%2Dws.org/Vol%2D2393/paper_429.pdf Aleksandr Spivakovsky, Maksym Vinnik, Maksym Poltoratskiy, Yulia Tarasich, Yevheniia Spivakovska, Greg Gardner, Kateryna Panova.

				Information System of Scientific Activity Indicators of Scientific Organizations: Development Status and Prospects.//CEUR Workshop Proceedings, 2019. – С. 220-228. http://ceur%2Dws.org/Vol%2D2393/paper_260.pdf
--	--	--	--	--

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

8.3. Участь у виставках

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

9. Робота у складі спеціалізованих учених рад

№	ППП	Шифр спеціалізованої вченої ради і спеціальності, з яких проводять захисти	Установа, у якій функціює спецрада
1	Співаковський О.В.	К 67.051.02 , 13.00.02, 13.00.04	Херсонський державний університет
2	Песчаненко В.С.	К 67.051.02 , 13.00.02, 13.00.04	Херсонський державний університет
3	Вінник М.О.	К 67.051.02 , 13.00.02, 13.00.04	Херсонський державний університет
4	Кравцов Г.М.	К 67.051.02 , 13.00.02, 13.00.04	Херсонський державний університет
5	Львов М.С.	К 67.051.02 , 13.00.02, 13.00.04	Херсонський державний університет
6	Осипова Н.В.	К 67.051.02 , 13.00.02, 13.00.04	Херсонський державний університет
7	Шерман М.І.	К 67.051.02 , 13.00.02, 13.00.04	Херсонський державний університет

10. 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
1	Співаковський О.В.	Гол. редактор	Інформаційні технології в освіті	В	Херсонський державний університет та Інститут інформаційних технологій і засобів навчання

					НАПН України
2	Співаковський О.В.	член редколегії	ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer (ISSN 1613- 0073) http://ceur- ws.org/Vol- 2393/	A	RWTH Aachen University
3	Вінник М.О.	Заступник головного редактора	Інформаційн і технології в освіті	B	Херсонський державний університет та Інститут інформаційни х технологій і засобів навчання НАПН України
4	Валько Н.В.	член редколегії	Інформаційн і технології в освіті	B	Херсонський державний університет та Інститут інформаційни х технологій і засобів навчання НАПН України
5	Круглик В.С.	член редколегії	Інформаційн і технології в освіті	B	Херсонський державний університет та Інститут інформаційни х технологій і засобів навчання НАПН України
6	Кушнір Н.О.	член редколегії	Інформаційн і технології в освіті	B	Херсонський державний університет та Інститут

					інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України
7	Львов М.С.	член редколегії	Інформаційні технології в освіті	В	Херсонський державний університет та Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України
8	Осипова Н.В.	член редколегії	Інформаційні технології в освіті	В	Херсонський державний університет та Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України
9	Песчаненко В.С.	член редколегії	Інформаційні технології в освіті	В	Херсонський державний університет та Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України
10	Шерман М.І.	член редколегії	Інформаційні технології в освіті	В	Херсонський державний університет та Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України
11	Кравцов Г.М.	Відповідальний секретар	Збірник наукових праць "Інформаційні технології в освіті"	В	Херсонський державний університет та Інститут інформаційних технологій і

					засобів навчання НАПН України
12	Тарасіч Ю.Г.	Відповідальний секретар	Збірник наукових праць "Інформаційні технології в освіті"	В	Херсонський державний університет та Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України
13	Гнедкова О.О.	Літературний редактор	Збірник наукових праць "Інформаційні технології в освіті"	В	Херсонський державний університет та Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України
14	Шерман М.І.	член редколегії	Науковий журнал «Молодий вчений»	В	ТОВ «Видавничий дім "Тельветика"» . e-ISSN: 2313-2167. ISSN: 2304-5809
15	Кобець В.М.	член редколегії	«Науковий вісник Херсонського державного університету . Серія економічна»	В	ХДУ
16	Кобець В.М	член редколегії	«Нейронечіткі технології моделювання в економіці»	В	ДВНЗ КНЕУ імені Вадима Гетьмана

11. Рецензування.

11.1. Монографій, підручників, посібників (у разі зазначення прізвища вченого на паспортній сторінці видання)

№	Прізвище, ім'я, по батькові автора	Прізвище, ім'я, по батькові рецензента	Вихідні дані праці	
1.	Лобода О.М., Кириченко Н.В., Грановська В.Г.	Шерман Михайло Ісаакович	«Комп'ютерне моделювання в агробізнесі: інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення дисципліни»	
2.	Колектив авторів ХДМА	Шерман Михайло Ісаакович	Методичні рекомендації з використання репозитарію компетентностей LMS MOODLE із застосуванням елементів доповненої реальності	
3	Житеньова Наталія Василівна	Круглик В.С.	Підготовка майбутніх учителів природничо-математичних дисциплін до використання технологій візуалізації в освітньому процесі	

11.2. Дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук

№	Прізвище, ім'я, по батькові автора	Прізвище, ім'я, по батькові рецензента	Назва дисертації	Номер і дата протоколу кафедри
1	Шевченко Людмила Станіславівна	Шерман Михайло Ісаакович	Теоретичні і методичні засади підготовки майбутніх учителів технологій до інноваційної педагогічної діяльності	Протокол №7 від 19.01.2019 р.
2	Данченко Ірина Олексіївна	Шерман Михайло Ісаакович	Теоретичні та методичні засади	

			формування соціальної зрілості студентів вищих аграрних навчальних закладів	
3	Гриценко Валерій Григорович	Шерман Михайло Ісаакович	Теоретико-методичні основи проектування та впровадження інформаційно-аналітичної системи управління університетом	Протокол №10-а від 10.06.2019 р.

11.3. Дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата наук

№	Прізвище, ім'я, по батькові автора	Прізвище, ім'я, по батькові рецензента	Назва дисертації	Номер і дата протоколу кафедри
1	Макогін Оксана Василівна	Шерман Михайло Ісаакович	Педагогічні умови організації виробничої практики майбутніх фахівців будівельного профілю в коледжах	Протокол №9 від 16.04.2019 р.
2	Симоненко Світлана Вікторівна	Шерман Михайло Ісаакович	Формування комунікативної компетентності фахівців з програмної інженерії у закладах вищої освіти	Протокол №10 від 07.05.2019 р.
3	Школяр Наталія Валеріївна	Шерман Михайло Ісаакович	Формування термінолог	Протокол №11 від 31.05.2019 р.

			ічної компетентності майбутніх графічних дизайнерів у процесі професійної підготовки	
4	Хрипун Вікторія Олександрівна	Шерман Михайло Ісаакович	Хмарні сервіси Google як засіб управління освітньою діяльністю закладу дошкільної освіти	Протокол №1 від 29.08.2019 р.
5	Дущенко Ольга Сергіївна	Архіпова Тетяна Леонідівна	Формування готовності майбутнього вчителя інформатики до застосування Інтернет-технологій у професійній діяльності	

12. Опонування.

12.1. Дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук

№	Прізвище, ім'я, по батькові автора, назва дисертації	Прізвище, ім'я, по батькові рецензента	ЗВО або НУ, де відбувся захист	Дата захисту дисертації
1	Рахманов Віталій Олегович. « Теоретичні і методичні засади підготовки майбутніх інженерів в умовах освітньо-інформаційного середовища технічного університету»	Шерман Михайло Ісаакович	Спеціалізована вчена рада Д 26.062.15 : [33] у Національному авіаційному університеті	21 листопада 2019 р.

12.2. Дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата наук

№	Прізвище, ім'я, по батькові автора, назва дисертації	Прізвище, ім'я, по батькові рецензента	ЗВО або НУ, де відбувся захист	Дата захисту дисертації
1	Ільчишин Ярослав Васильович. «Організаційно-педагогічні умови виховання професійного обов'язку майбутніх фахівців цивільного захисту»	Шерман Михайло Ісаакович	Спеціалізована вчена рада Д 05.053.01 у Вінницькому державному педагогічному університеті імені Михайла Коцюбинського	20 листопада 2018 року
2	Жигунова Вікторія Олександрівна. «Професійне спрямування іншомовної підготовки майбутніх фахівців з міжнародної інформації на засадах компетентнісного підходу»	Шерман Михайло Ісаакович	Спеціалізована вчена рада Д 70.145.01 у Хмельницькій гуманітарно-педагогічній академії	24 жовтня 2019 р.
3	Шишацька Олена Володимирівна	Песчаненко Володимир Сергійович	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	30.05.2019
4	Фабунмі Сунмаде Кунле	Песчаненко Володимир Сергійович	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	30.05.2019
5	Симоненко Світлана Вікторівна «Формування комунікаційної компетентності фахівців з програмної інженерії у закладах вищої освіти»	Вінник Максим Олександрович	Класичний приватний університет (Запоріжжя)	15.05.2019
6	Конюхов Сергій Леонідович	Вінник Максим Олександрович	Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького	19.06.2019
7	Концедайло Валерій Валерійович	Круглик Владислав Сергійович	Мелітопольський державний	29.01.2019

	«Застосування ігрових симуляторів у формуванні професійних компетентностей майбутніх інженерів-програмістів»		педагогічний університет імені Богдана Хмельницького	
--	--	--	--	--

13. Міжнародні наукові зв'язки.

13.1. 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

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

№	Назва програми чи проекту	Термін дії	Закордонні партнери	Джерела та обсяг фінансування	Анотація
1	«561592-EPP-1-2015-1-FR-EPPKA2-SBHE-JP Establishing Modern Master-level Studies in Information Systems («MASTIS»)	15.10.2015 – 14.10.2019	Університет Ліон 2 ім. Люм'єр	Обладнання 280453 грн. (8894,8 €) 189180 грн. (6000 €) 4729 грн. (150 €) 26839 грн. (851,25 €) 108887 грн. (453,45 €)	<ul style="list-style-type: none"> удосконалення магістерської програми в області інформаційних систем відповідно до вимог бізнесу; модернізація сучасного профілю компетентностей та навчальних програм в області інформаційних системах; створення інноваційного академічного середовища для реалізації магістерської програми в області інформаційних систем як платформи для підготовки / перепідготовки, PhD, LLL; забезпечення / модернізація навчально-лабораторної

					інфраструктури для підготовки магістрів в області інформаційних систем. Робоча зустріч з відкриття проекту (2 особи)
--	--	--	--	--	---

13.3. Гранти

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

13.4. 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	Завілейський Михайло	Data Art , США	Відкрита лекція
2	Сергій Бабічев	Університет Яна Евангелиста Пуркіне в Усті на Лабі, Чеська Республіка, доктор технічних наук, доцент кафедри інформатики	Відкрита лекція

13.5. 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

14. Наукова робота студентів.

14.1. Студентські наукові публікації (одноосібні)

№	ППП автора	Назва	Вихідні дані	Кількість	
				сторінок	друк. арк.
1	Жильников А.С. (наук. керівник Співаковський О.В., Круглик В.С.)	Автоматичне програмування на прикладі генератора коду	Магістерські студії. Альманах. Вип. 19. – Херсон. ХДУ, 2019 – с. 612-615	3	0,3

2	Приймак К. С. (наук. керівник Самчинськ а Я.Б.)	Теоретичні основи формування крипто валютного портфеля інвестицій	Студентські наукові студії: Збірник наукових праць студентів. Частина 2. – Херсон: ХДУ, 2018. – с.53-56.	4	0,3
3	Приймак К. С. (наук. керівник Самчинськ а Я.Б.)	Формування криптовалютного інвестиційного портфеля з мінімальним ризиком та заданою ефективністю.	Матеріали II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у 2018/19 н.р. / [за ред. проф. В.М. Вовка]. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2019. С.132-135.	4	0,4
4	Тупік К.В. (наук. керівник Самчинськ а Я.Б.)	Розвиток інтернет-маркетингу в Україні	Студентські наукові студії: Збірник наукових праць студентів. Частина 2. – Херсон: ХДУ, 2018. – с.68-71.	4	0,3
5	Сікало Д.В. (наук. керівник Самчинськ а Я.Б.)	Методи ціноутворення в інформаційній індустрії	Студентські наукові студії: Збірник наукових праць студентів. Частина 2. – Херсон: ХДУ, 2018. – с.66-68.	3	0,3
6	Шапарьов О.Ю. (наук. керівник Шерман М.І.)	Гейміфікований підхід в освіті: технології створення мобільних додатків навчального призначення	Магістерські студії. Альманах. Вип. 19. – Херсон. ХДУ, 2019 – с. 693-696.	3	0,3
7	Приймак К.С. (наук. керівник Самчинськ а Я.Б.)	Умови формування ефективного портфеля криптовалют	Магістерські студії. Альманах. Вип. 19. – Херсон. ХДУ, 2019 – с. 666-669	3	0,3
8	Надєєва В.В. (наук. керівник Львов М.С.)	Підвищення рівня якості електронно-освітніх ресурсів за допомогою мультимедійних аудіо-об'єктів	Магістерські студії. Альманах. Вип. 19. – Херсон. ХДУ, 2019 – с. 657-660	3	0,3
9	Приймак К. С. (наук. керівник Самчинськ а Я.Б.)	Визначення сутності поняття «Електронна платіжна система»	Студентські наукові студії: Збірник наукових праць студентів. Частина 2. – Херсон: ХДУ, 2018. – с.51-53.	3	0,3

10	Ліхтей Д. В. (наук. керівник Кравцов Г.М.)	Формування цінових стратегій фірмами засобами економічного експерименту	Магістерські студії. Альманах. Вип. 19. – Херсон. ХДУ, 2019 – с. 642-646	3	0,3
11	Кужелюк Н.І. (наук. керівник Шерман М.І.)	Передумови створення веб-ресурсу з вивчення платформи arduino для інженерів-програмістів ступеня вищої освіти «Магістр»	Магістерські студії. Альманах. Вип. 19. – Херсон. ХДУ, 2019 – с. 634-636	3	0,3
Усього: 11				36	3,4

14.2. Участь у всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт

№	ППП студента	Тема роботи	Прізвище, ім'я, по батькові керівника	Результати		
				Місце та термін проведення конкурсу	Нагородження	
					диплом якого ступеня	позиція в рейтингу / усього учасників
1	Болгарін Т.О.	Моделювання автономного руху безпілотного транспорту по лінії з використанням технології машинного зору	Валько Н.В.	м.Мелітополь 10/02/2019	I	
2	Кужелюк Н.І.	Створення інформаційної системи для вивчення курсу робототехніки на Arduino	Валько Н.В.	м.Мелітополь 10/02/2019		
3	Фогель Поліна Олегівна	Застосування ІКТ під час лінгвістичної експертизи	Гнедкова Ольга Олександрівна	Харківський національний університет радіоелектроніки, Лютий 2019		
4	Коротаєв М.С.	Програмний засіб для підтримки дослідження динамічних систем за допомогою обчислювальних експериментів	Вейцблїт О.Й.	Вінницький національний технічний університет Лютий 2019		

5	Соловей А.Г.,	Аналіз порівняння сервісів машинного навчання на хмарних платформах	та Песчаненко В.С.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка Лютий 2019		
6	Килинич Д. О.	Логіт та пробіт моделі в економетричному аналізі даних	Кобець В.М.	Львівський національний університет імені Івана Франка		

14.3. Участь у всеукраїнських студентських олімпіадах

№	ППП студента	Спеціальність або дисципліна, з якої проводилась олімпіада	Прізвище ім'я, по батькові керівника	Місце та дата проведення олімпіади	Результати	
					місце	позиція в рейтингу / усього учасників
1	Орлов В.А.	Розробка мобільних додатків	Осипова Н.В.	м.Мелітополь 18-19 квітень	3	
2	Калитюк П.П.	Розробка мобільних додатків	Валько Н.В.	м.Мелітополь 18-19 квітень		
3	Заобурний В.В.	Розробка мобільних додатків	Кушнір Н.О.	м.Мелітополь 18-19 квітень		

14.4. Робота наукових об'єднань студентів

№	Форма, назва об'єднання	Прізвище ім'я, по батькові керівника	Кількість студентів

15. Наукова робота молодих учених (віком до 35 років, які мають вищу освіту не нижче другого (магістерського) рівня, або віком до 40 років, які мають науковий ступінь доктора наук або навчаються в докторантурі)

15.1. Монографії

15.1.1. Монографії, опубліковані в закордонних виданнях офіційними мовами ЄС

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

15.1.2. Монографії, опубліковані у вітчизняних виданнях

№	ППП	Назва	протокол вченої ради	Вихідні	ISBN	Кількість
---	-----	-------	----------------------	---------	------	-----------

	автора		ун-ту або іншого ЗВО/НУ про надання грифа від ___ 201__ р. № ___)	дані		сторінок	друк. арк.
Усього							

15.1.3. Розділи монографій, опубліковані в закордонних виданнях офіційними мовами ЄС

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

15.1.4. Розділи монографій, опубліковані у вітчизняних виданнях

№	ППП автора	Назва	протокол вченої ради ун-ту або іншого ЗВО/НУ про надання грифа від ___ 201__ р. № ___)	Вихідні дані	ISBN	Кількість	
						сторінок усього / автора	друк. арк. усього / автора
Усього							

15.2. Підручники:

15.2.1. Підручники з грифом МОН України

№	ППП автора / авторів	Назва	Вид грифа МОН України* (наказ № __ від __ 201__ р.)	Вихідні дані	ISBN	Кількість	
						сторінок	друк. арк.
Усього							

*Види грифів МОН України:

- Затверджено МОН України,
- Рекомендовано МОН України,
- Схвалено МОН України для використання в навчальних закладах та ін.

15.2.2. Підручники, які затвердила вчена рада ХДУ або іншого ЗВО/НУ

№	ППП автора / авторів	Назва	протокол вченої ради ун-ту або іншого ЗВО/НУ про надання грифа від ___ 201__ р. № ___)	Вихідні дані	ISBN	Кількість	
						сторінок	друк. арк.
Усього							

15.3. Посібники:

15.3.1. Посібники, які рекомендувало МОН України

№	ППП автора / авторів	Назва	Вид грифа МОН України (наказ № __ від __ 201__ р.)	Вихідні дані	ISBN	Кількість	
						сторінок	друк. арк.

Усього								

15.3.2. Посібники, 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 ___ 201__ р. № ___)	Вихідні дані	ISBN	Кількість		
						сторінок	друк. арк.	
Усього								

15.3.3. Посібники інші (практикуми, робочі зошити, методичні рекомендації)*

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

* Увага! У пп. 15.1-15.3 зазначати лише ті видання, що мають універсальний ідентифікаційний номер ISBN, що присвоюють будь-якому виданню (електронному чи паперовому) для ідентифікації його!

15.4. Статті

15.4.1. Статті, 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.
1	О.А. Letychevskii, V.S. Peschanenko , Y.V. Hryniuk, V.Yu. Radchenko, V.M. Yakovlev	Overview of the modern methods of protection and security of software systems	Kibernetika i sistemnyj analiz. 2019. Vol. 55, N 5. P. 156–169.	Scopus		13	1
Усього: 1						13	1

15.4.2. Статті, 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.
1	Aleksandr Spivakovsky,	Information System of	Proceedings of the 15th International	Scopus	0,38	9	0,8

	Maksym Vinnyk, Maksym Poltoratskiy Yulia Tarasich , Yevheniia Spivakovska, Greg Gardner and Kateryna Panova	Scientific Activity Indicators of Scientific Organizations : Development Status and Prospects	Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops // Kherson, Ukraine, June 12-15, 2019 - pp. 220-228 http://ceur-ws.org/Vol-2393/paper_260.pdf				
2	Летичевський О. О. Песчаненко В. С. Полторацький М. Ю.	Formal Verification of Token Economy Models	Letychevsky O.,Peschanenko V., Poltorackiy M. et al. Formal Verification of Token Economy Models //2019 IEEE International Conference on Blockchain and Cryptocurrency (ICBC). – IEEE, 2019. – С. 201-204 https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8751318	IEEE Scopus WOS		6	0,5
3	Летичевський О. О. Песчаненко В. С. Полторацький М. Ю. Тарасіч Ю. Г.	Formalization and Algebraic Modeling of Tokenomics Projects	Letychevskiy O, Peschanenko V.,Radchenko V., Poltoratskiy M., Tarasich Y. Formalization and Algebraic Modeling of Tokenomics Projects // CEUR Workshop Proceedings, 2019. – С. 577-584 http://ceur-ws.org/Vol-2393/paper_409.pdf	Scopus		8	0,7
4	Песчаненко В. С. Полторацький М. Ю.	Formalization and Algebraic Modeling of University	Peschanenko V., Poltorackiy M., Pryimak K., Formalization and Algebraic Modeling	Scopus		10	0,9

	Приймак К. С.	Economics	of University Economics // CEUR Workshop Proceedings, 2019.– C. 585-594 http://ceur%2Dws.org/Vol%2D2393/paper429.pdf				
5	Летичевський О. О. Песчаненко В. С.	An Overview of the Modern Methods of Security and Protection of Software Systems	Letychevskiy, O. O., Peschanenko, V. S., Hryniuk, Y. V., Radchenko, V. Y., & Yakovlev, V. M. (2019). An Overview of the Modern Methods of Security and Protection of Software Systems. <i>Cybernetics and Systems Analysis</i> , 55(5), 840-850 https://link.springer.com/article/10.1007/s10559-019-00194-9	Scopus		10	0,9
6	Летичевський О. О. Песчаненко В. С.	Algebraic Matching of Vulnerabilities in a Low-Level Code.	Letychevskiy, O., Hryniuk, Y., Yakovlev, V., Peschanenko, V., & Radchenko, V. (2019). Algebraic Matching of Vulnerabilities in a Low-Level Code. <i>ISecure</i> , 11(3). https://web.a.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=20082045&AN=139207517&h=VdY2PCiLUQ70%2bjM%2bB%2fWhLoxHgOBw0255gFPpN01JdUsyLF88kQYYNHoZ%2bXE5levnZ09eDypWAci0e1rps7MdfQ%3d%3d&crl=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrINotAuth&	Scopus		10	0,9

			<p>crllhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d20082045%26AN%3d139207517</p>				
7	<p>O. Letychevskiy, V. Peschanenko, V. Radchenko, M. Orlovsky, A. Sobol</p>	<p>Algebraic Approach to Verification and Testing of Distributed Applications</p>	<p>Proceedings of the 2019 International Electronics Communication Conference Pages 37-43 Okinawa, Japan — July 07 - 09, 2019</p>	<p>Web of Science</p>		6	0,6
8	<p>O. Letychevskiy, V. Peschanenko, V. Radchenko, Y. Hryniuk, V. Yakovlev</p>	<p>Algebraic Patterns of Vulnerabilities in Binary Code</p>	<p>Proc. of 10th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT), Leeds, United Kingdom, 5-7 June 2019, 2019, online: https://ieeexplore.ieee.org/document/8770033 (PP. 70-83)</p>	<p>Web of Science</p>		4	0,4
9	<p>O. Letychevskiy, Y. Hryniuk, V. Yakovlev, V. Peschanenko, V. Radchenko</p>	<p>Algebraic Matching of Vulnerabilities in a Low-Level Code</p>	<p>The ISC International Journal of Information Security, vol. 11, special issue, 2019, -pp. 1-7</p>	<p>Web of Science</p>		7	0,6
10	<p>A. Sobol, V. G. Skobelev, J. Konchunas, V. Radchenko, S. Sachtachtinskaya, O. Letychevskiy, V., M. Orlovsky, V. Peschanenko</p>	<p>Random Re-Ordering of the Parties in the Consensus Protocol.</p>	<p>In: Ermolaev, V. et al. (eds.) Proc. In: Ermolayev, V. et al. (eds.) Proc. 15-th Int. Conf. ICTERI 2019, Kherson, Ukraine, Jun 12-15, 2019, CEUR-WS.org/Vol-2393, ISSN 1613-0073, 694-703, online ceur-ws.org/Vol-2393/paper_313.pdf</p>	<p>Scopus</p>		7	0,6
11	<p>Kravtsov H., Kobets V.</p>	<p>Evolutionary Revision Model for</p>	<p>In: Ermolayev V., Suárez-Figueroa M., Yakovyna V., Mayr</p>	<p>Scopus</p>	7,426	20	0,84

		Improvement of Computer Science Curriculum	H., Nikitchenko M., Spivakovsky A. (eds) Information and Communication Technologies in Education, Research, and Industrial Applications. ICTERI 2018. Communications in Computer and Information Science, vol 1007. Springer, Cham. Pages 127-147, online https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-13929-2_7 © Springer Nature Switzerland AG 2019				
12	Vitaliy Kobets, Kravtsov. H.	Evolutionary Revision Model for Improvement of Computer Science Curriculum	Communications in Computer and Information Science. 2019. Vol. 1007. P. 127-147 URL: https://doi.org/10.1007/978-3-030-13929-2_7	Scopus		21	1,1
13	Vitaliy Kobets, Snihovyi, O., Ivanov, O.	Implementation of Robo-Advisor Services for Different Risk Attitude Investment Decisions Using Machine Learning Techniques	Communications in Computer and Information Science. Springer. 2019. Vol. 1007. P. 298-321 URL: https://doi.org/10.1007/978-3-030-13929-2_15	Scopus		24	1,2
14	Vitaliy Kobets, Kilinich, D.	Support of investors' decision making in economic experiments using software tools	CEUR-WS. 2019. Vol. 2393. P. 277-288 URL: http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85069440726&partnerID=MN8TOARS	Scopus		12	0,72
15	Kobets, V., Yatsenko, V., Voynarenko,	Cluster analysis of countries	CEUR-WS. 2019. Vol. 2393. P. 406-421 URL:	Scopus	0,34	15	1,2

	M.	inequality due to IT development	http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85069459976&partnerID=MN8TOARS				
16	Zubrii M., Mazur A., Kobets V.	Forecasting Real Option Price Model by Means of Evolutionary and Genetic Algorithms. In: Ivanov V. et al. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing.	DSMIE 2018. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer. P. 214-224 URL: https://doi.org/10.1007/978-3-319-93587-4_23	Scopus		11	0,67
Усього: 16						180	12,63

15.4.3. Статті, надруковані у наукових фахових виданнях України категорії «Б».

№	ППП автора / авторів	Назва	Вихідні дані	НБД	Кількість		
					стор.	друк. арк.	
Усього							

15.4.4. Статті, надруковані в наукових фахових виданнях України категорії «В».

№	ППП автора / авторів	Назва	Вихідні дані	База даних	Кількість		
					стор.	друк. арк.	
1	Кобець В.М.	Інтелектуальний аналіз доходності фінансових інструментів для розробки фінансових рішень інвесторам з різною схильністю до ризику.	Науковий вісник ХДУ. Серія економічна. 2019. Вип. 33 doi: https://doi.org/10.32999/ksu2307-8030/2019-33-49	Index Copernicus	5	0,71	
Усього: 1						5	0,71

15.4.5. Статті, надруковані в закордонних виданнях, що не ввійшли до 18.5.2.

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

15.4.6. Статті, надруковані в інших виданнях України, що мають ISSN.

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

16. Перелік та балансова вартість придбаного або отриманого в довгострокове користування обладнання (дані про закупівлю або отримання за звітний період унікальних наукових приладів та обладнання іноземного або вітчизняного виробництва).

№ з/п	Назва приладу (українською мовою та мовою оригіналу), його марка, фірма-виробник, країна походження	Вартість, тис. грн
1	Пк-моноблок Intel Core i5/1TB/KBM	Пк-моноблок Intel Core i5/1TB/KBM 280453 грн.
2	Ноутбук 13.3 AG/Intel Core i5/RAM 8 ГБ/SSD	Ноутбук 13.3 AG/Intel Core i5/RAM 8 ГБ/SSD 189180 грн.
3	Веб-камера Microsoft LifeCam	Веб-камера Microsoft LifeCam 4729 грн.
4	Телевізор 55	Телевізор 55 26839 грн.
5	АРМ „SOLTI” PC_SLTOOO641	АРМ „SOLTI” PC_SLTOOO641 108887 грн.
6	Комп’ютер «SOLTI» PC_SLT000640	Комп’ютер «SOLTI» PC_SLT000640 66449 грн.

16.	Кльонон Д.М.																			
17.	Федяннн П.К.																			
18.	Полторацький М. Ю.	4				4														
19.	Козловський С.О.	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20.	Лякутн В.В.																			
	Внутрншн сумнсннкн																			
1.	Спнваковський О.В.	1																		
2.	Внннк М.О.	1																		
3.	Кушнр Н.О.	2			2															
4.	Столярв О.І.																			
5.	Павлюк Ю. П.																			
6.	Азадова Е.В.																			
7.	Ревенко С.С.																			
8.	Тараснч Ю.Г.	2																		
	Зовнншн сумнсннкн																			
1.	Гуржнй А.М.																			
2.	Срмолаєв В.А.																			
3.	Княновський А.О.																			
4.	Круглнк В.С.	2			3	3														
5.	Зайцева Т.В.	1			1	1														
6.	Лактнонов С.О.																			
7.	Щербнна С.Г.																			

Прнмнтка 1. У графах 20-22 потрнбно ставнть позначку (+).

Прнмнтка 2. В уснх графах, крнм 19, ннформацню подавату лнше за звнтннй пернод (2019 р.).

Показники оцінки наукового потенціалу
кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики за 2019 рік

1. К-ть ставок станом на 01.01.2019		22,34	2. К-ть ставок станом на 01.11.2019		21,164
3. Усього штатних НПП	20	4. К-ть внутрішніх сумісників	18	5. К-ть зовнішн. сумісників	7
3.1. із них докторів наук	4	4.1. із них докторів наук	4	5.1. із них докторів наук	2
3.2. із них кандидат. наук	10	4.2. із них кандидатів наук	7	5.2. із них кандидатів наук	3
6. К-ть молодих учених	11	6.1. із них докторів наук	3	6.2. із них кандидатів наук	1
7. К-ть захищених кандидатських дисертацій викладачами й аспірантами			8. К-ть захищених докт. дисертацій викладачами й докторантами		1
9. Кількість НПП, що володіють англійською мовою на рівні B2 і вище			3	10. Кількість НПП, що пройшли тренінг або іншим способом продемонстрували володіння academic writing	
11. К-ть НПП, що є членами редакційних колегій наукових видань (журналів), що індексуються у НБД Scopus та/або Web of Science					6
12. Обсяг коштів на виконання наукових досліджень і розробок кафедри, які фінансуються					
12.1. із загального фонду бюджету			12.2. зі спец. фонду бюджету		
13. Кількість наукових видань (журналів), засновником (співзасновником) яких є кафедра					
13.1. категорії «А»		13.2. категорії «Б»		13.3. категорії «В»	1
14. Кількість публікацій НПП кафедри					
14.1. у виданнях, індексованих у НБД Scopus і Web of Science	30	14.2. у виданнях категорії «Б»	3	14.3. у виданнях категорії «В»	20
14.4. у зарубіжних наукових виданнях країн ЄС, що не ввійшли до п. 12.1		4	14.5. підручників і посібників з грифом МОН України		
14.6. монографій мовами країн ЄС			14.7. монографій з грифом ЗВО/НУ		
15. Кількість охоронних документів НПП кафедри					
15.1. патентів			15.2. свідоцтв про авторське право		7
16. Кількість наукових заходів, проведених кафедрою					
16.1. міжнародного рівня	4	16.2. усеукраїнського рівня		16.3. регіонального рівня	

Увага! В усіх комірках, крім пп. 1-2, подавати узагальнені кількісні показники станом на формування звіту (листопад-грудень 2019 року)!

Завідувач кафедри

_____ (підпис)

_____ (ім'я, прізвище)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова вченої ради факультету

_____ (_____)

*протокол засідання**вченої ради факультету**від «__» _____ 2019 р. № ____*

Кількісні показники
наукової діяльності кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної
кібернетики за 2019 рік

Показники	К-ть	Прим.
1. Результативні показники виконання наукових досліджень		
1.1. Кількість наукових, науково-технічних робіт, які виконувались за рахунок коштів загального фонду державного бюджету, всього: з них кількість завершених робіт		
1.2. Кількість наукових, науково-технічних робіт, договорів на науково-технічні послуги, які виконувались за рахунок коштів замовників (спеціальний фонд), всього: з них кількість завершених робіт		
1.3. Обсяг фінансування від міжнародних грантів (тис. аук.)	1	Обладнан ня 280453 грн. (8894,8 €) 189180 грн. (6000 €) 4729 грн. (150 €) 26839 грн. (851,25 €) 108887 грн. (453,45 €)
1.4. Створено науково-технічної продукції НТП (видів виробів), усього, зокрема: <ul style="list-style-type: none"> • нової техніки • нових технологій • нових матеріалів • методів, теорій • інше (вказати) 		

1.5. Упроваджено НТП (видів виробів) у виробництво, усього, зокрема: <ul style="list-style-type: none"> • нової техніки • нових технологій • нових матеріалів • методів, теорій • інше (вказати) 		
1.6. Упроваджено НТП (видів виробів) в освітній процес, усього, зокрема: <ul style="list-style-type: none"> • нової техніки • нових технологій • нових матеріалів • методів, теорій • інше (вказати) 		
2. Підготовка наукових кадрів		
<ul style="list-style-type: none"> • захист дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата наук (доктора філософії) • захист дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук • отримано вчене звання професора • отримано вчене звання доцента 	1	Кобець В.М.
3. Публікації, конференції, виставки		
3.1. Кількість публікацій в наукових виданнях (одиниць / друк.арк.), усього: з них у зарубіжних	63/40,29 45/21,62	
3.2. Навчальна література з грифом МОН України (кількість /обсяг (друк.арк.): <ul style="list-style-type: none"> • підручники • навчальні посібники 		
3.3. Опубліковано (одиниць / друк.арк.): <ul style="list-style-type: none"> • монографії, усього: з них <ul style="list-style-type: none"> - монографії, опубліковані в закордонних виданнях офіційними мовами Європейського Союзу - розділи монографій, опубліковані в закордонних виданнях офіційними мовами Європейського Союзу - монографії, опубліковані у вітчизняних виданнях - розділи монографій, опубліковані у вітчизняних виданнях • підручники, усього: з них <ul style="list-style-type: none"> - підручники, які рекомендувало МОН України - підручники, які рекомендувала вчена рада ХДУ - підручники інші • навчальні посібники всього: з них <ul style="list-style-type: none"> - навчальні посібники, які рекомендувало МОН України - навчальні посібники із ISBN, які рекомендувала вчена рада ХДУ - навчальні посібники із ISBN інші 	1/8 1/9,5 1/9,5	

<ul style="list-style-type: none"> • статті всього: <p>63/40,29</p> <p>з них</p> <ul style="list-style-type: none"> - статті, що входять до науко метричної бази даних WoS - статті, що входять до науко метричної бази даних Scopus - статті, надруковані в наукових журналах, що входять до міжнародної науко метричної бази Index Copernicus (для соціогуманітарних наук) - статті, надруковані в наукових фахових виданнях України категорії «Б» - статті, надруковані в наукових фахових виданнях України категорії «В» - статті, надруковані в закордонних виданнях - статті в інших виданнях України, що мають ISSN 	<p>5/3,1</p> <p>26/20,14</p> <p>20/13,33</p> <p>3/2,08</p> <p>20/13,33</p> <p>4/0,88</p> <p>6/1,76</p>	
<p>3.4. Кількість проведених наукових семінарів і конференцій / кількість учасників</p> <ul style="list-style-type: none"> • міжнародні заходи • усеукраїнські заходи • заходи інших рівнів 	<p>4</p>	
<p>3.5. Кількість працівників ЗВО, які брали участь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • у міжнародних конференціях, семінарах тощо • у всеукраїнських конференціях, семінарах 	<p>20</p> <p>10</p>	
<p>3.6. Участь у виставках, усього</p> <ul style="list-style-type: none"> • у національних • у міжнародних 		
<p>4. Інноваційна спрямованість результатів наукових, науково-технічних робіт</p>		
<p>4.1. Подано заявок на видачу охоронних документів в Україні: з них на винаходи</p>	<p>7</p>	
<p>4.2. Отримано охоронних документів в Україні: з них на винаходи</p>	<p>7</p>	
<p>4.3. Подано заявок на видачу охоронних документів за кордоном: з них на винаходи</p>		
<p>4.4. Отримано охоронних документів за кордоном: з них на винаходи</p>		
<p>4.5. Кількість проданих ліцензій</p>		
<p>5. Міжнародне співробітництво</p>		
<p>5.1. Кількість виїздів працівників за межі України, осіб: зокрема з метою:</p> <ul style="list-style-type: none"> • стажування, навчання, підвищення кваліфікації • викладацької роботи • проведення наукових досліджень 		
<p>5.2. Кількість виїздів наукових працівників за межі України для участі в міжнародних семінарах, конференціях тощо, одиниць</p>		
<p>5.3. Кількість грантів, отриманих на наукову роботу від міжнародних фондів, одиниць: зокрема</p> <ul style="list-style-type: none"> - індивідуальних - колективних (вказати число науковців, які користувалися грантом, осіб) 	<p>1</p> <p>1 (11)</p>	

6. Наукова робота студентів		
6.1. Кількість студентів – виконавців науково-дослідних тем кафедри, з них: <ul style="list-style-type: none"> • з оплатою • без оплати 		
6.2. Кількість студентів, які брали участь у роботі науково-дослідних лабораторій університету	2	
6.3. Організація та проведення всеукраїнських студентських олімпіад: <ul style="list-style-type: none"> • кількість студентів, які брали участь у I етапі всеукраїнських студентських олімпіад • кількість студентів, які брали участь у II етапі всеукраїнських студентських олімпіад • кількість студентів-переможців олімпіад 	3 3 1	
6.4. Наукові публікації студентів <ul style="list-style-type: none"> • кількість опублікованих статей, тез доповідей за участю студентів (одиниць / друк.арк.) • з них самостійно (одиниць / друк.арк.) 	17/10,81 6/3,4	
6.5. Доповіді студентів на наукових конференціях: <ul style="list-style-type: none"> • міжнародного рівня • всеукраїнського рівня • регіонального рівня • інші 		
6.6. Наукові об'єднання студентів (кількість / в них студентів): <ul style="list-style-type: none"> • наукові гуртки • проблемні групи • СКТБ • інші 		
6.7. Наукові роботи, подані на всеукраїнський конкурс (всього) з них: <ul style="list-style-type: none"> • переможці (I-III місце) • відзначені дипломами та грамотами 	6 1	
6.8. Кількість студентів, які одержують іменні стипендії		
7. Наукова робота молодих вчених (до 35 років)		
7.1. Кількість молодих учених, усього: з них: <ul style="list-style-type: none"> • докторів наук • кандидатів наук • аспірантів • докторантів • без наукового ступеня 	6 2 1 2 3	
7.2. Публікації молодих учених, усього (одиниць/ друк.арк.): з них: <ul style="list-style-type: none"> • монографії, усього (одиниць / друк.арк.) : з них <ul style="list-style-type: none"> - монографії, опубліковані в закордонних виданнях - розділи монографій, опубліковані в закордонних виданнях - монографії, опубліковані у вітчизняних виданнях - розділи монографій, опубліковані у вітчизняних виданнях • підручники, усього (одиниць / друк.арк.): 		

<p>з них</p> <ul style="list-style-type: none"> - підручники, які рекомендувало МОН України - підручники, які рекомендувала вчена рада ХДУ - підручники із ISBN інші <ul style="list-style-type: none"> • навчальні посібники всього (одиниць / друк.арк.): <p>з них</p> <ul style="list-style-type: none"> - навчальні посібники, які рекомендувало МОН України - навчальні посібники із ISBN, які рекомендувала вчена рада ХДУ - навчальні посібники із ISBN інші <ul style="list-style-type: none"> • статті всього (одиниць / друк.арк.): <p>з них</p> <ul style="list-style-type: none"> - статті, що входять до наукометричної бази даних WoS - статті, що входять до наукометричної бази даних Scopus - статті, надруковані в наукових журналах, що входять до міжнародної наукометричної бази Index Copernicus (для соціогуманітарних наук) - статті, надруковані в наукових фахових виданнях України категорії «В» - статті, надруковані в закордонних виданнях - статті в інших виданнях України, що мають ISSN 	<p>4/2,1 14/12,03 1/0,71 1/0,71</p>	
<p>7.3. Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричних баз даних:</p> <ul style="list-style-type: none"> - WoS - Scopus - Index Copernicus (для соціо-гуманітарних наук) 	<p>1/1 5/53</p>	
<p>7.4. Узято участь у наукових заходах, усього:</p> <p>з них</p> <ul style="list-style-type: none"> • міжнародних • усеукраїнських • регіональних 	<p>8 8</p>	

Завідувач кафедри

(підпис)

(ім'я, прізвище)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова вченої ради факультету
_____ (_____)*протокол засідання
вченої ради факультету
від «__» _____ 2019 р. № _____*Кількісні показники
виконання бюджетної науково-дослідної роботи
_____ за 2019 рік

Показники	К-ть	Прим.
1. Науково-педагогічні кадри		
1. Кількість наукових та науково-педагогічних працівників – виконавців НДР, всього:		
з них:		
– докторів наук		
– кандидатів наук		
– працівників без ступеня		
– докторантів		
– аспірантів		
– студентів з оплатою		
– студентів без оплати		
2. Обсяг фінансування НДР (тис. грн.)		
3. Результативні показники виконання НДР		
3.1. Створено науково-технічну продукцію НТП (видів виробів), усього:		
зокрема:		
– нової техніки		
– нових технологій		
– нових матеріалів		
– методів, теорій		
– інше (вказати)		
3.2. Упроваджено НТП (видів виробів) у виробництво, усього:		
зокрема:		
– нової техніки		
– нових технологій		
– нових матеріалів		
– методів, теорій		
– інше (вказати)		

<p>3.3. Упроваджено НТП (видів виробів) в освітній процес, усього: зокрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> – нової техніки – нових технологій – нових матеріалів – методів, теорій – інше (вказати) 		
<p>4. Наукові кадри</p>		
<ul style="list-style-type: none"> – захищено дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата наук (доктора філософії) – подано до розгляду у спеціалізовану вчену раду дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата наук (доктора філософії) – захищено дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук – подано до розгляду у спеціалізовану вчену раду дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук 		
<p>5. Публікації, конференції, виставки</p>		
<p>5.1. Кількість публікацій у наукових виданнях (одиниць / друк.арк.), усього: з них у зарубіжних</p>		
<p>5.2. Навчальна література з грифом МОН України (кількість /обсяг (друк.арк.):</p> <ul style="list-style-type: none"> – підручники – навчальні посібники 		
<p>5.3. Опубліковано (одиниць / друк.арк.):</p> <ul style="list-style-type: none"> – монографії – підручники – підручники, які рекомендувала вчена рада ЗВО – навчальні посібники, які рекомендувала вчена рада ЗВО – статті у виданнях, що включені до наукометричної бази даних Scopus – статті у виданнях, що включені до наукометричної бази даних Web of Science – статті, що видані за кордоном – статті у наукових фахових виданнях категорії «В» 		
<p>5.4. Кількість проведених наукових заходів виконавцями НДР / кількість учасників</p> <ul style="list-style-type: none"> – міжнародні заходи – усеукраїнські заходи – заходи інших рівнів 		
<p>5.5. Кількість виконавців НДР, які брали участь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – у міжнародних конференціях, семінарах тощо – у всеукраїнських конференціях, семінарах 		
<p>5.6. Участь у виставках, усього</p> <ul style="list-style-type: none"> – у національних – у міжнародних 		

6. Інноваційна спрямованість результатів НДР		
6.1. Подано заявок на видачу охоронних документів в Україні: з них на винаходи		
6.2. Отримано охоронних документів в Україні: з них на винаходи		
6.3. Подано заявок на видачу охоронних документів за кордоном: з них на винаходи		
6.4. Отримано охоронних документів за кордоном: з них на винаходи		
7. Міжнародне співробітництво		
7.1. Кількість виїздів виконавців НДР за межі України, осіб: зокрема з метою: <ul style="list-style-type: none"> – стажування, навчання, підвищення кваліфікації – викладацької роботи – проведення наукових досліджень 		
7.2. Кількість виїздів виконавців НДР за межі України з метою участі у міжнародних семінарах, конференціях тощо, одиниць		

Керівник НДР

(підпис)

(ім'я, прізвище)

Наукові розробки та інноваційні технології кафедри
у 2019 році

1. Назва розробки або інноваційної технології
2. Основні характеристики, суть розробки
3. Патентно-конкурентоспроможні результати
4. Соціальна значимість розробки
5. Порівняння зі світовими аналогами
6. Економічна привабливість розробки для просування на ринок, провадження та реалізація, показники, вартість
7. Галузі, міністерства, відомства, підприємства, організації, де можуть бути реалізовані результати розробки
8. Стан готовності розробки
9. Результати впровадження
10. Контактні телефони, e-mail
11. Автори розробки.

Завідувач кафедри

_____ (підпис)

_____ (ім'я, прізвище)

Список молодих учених кафедри
(кандидати наук до 35 років, доктори наук до 40 років)

№	ППП	Посада	Вік станом на 31.12.2019 р.
1.	Песчаненко Володимир Сергійович	Завідувач кафедри, професор	38
2.	Кобець Віталій Миколайович	Професор	39
3.	Гнедкова Ольга Олександрівна	Старший викладач	35
4.	Кльонон Дмитро Михайлович	Викладач	31
5.	Полторацький Максим Юрійович	Викладач	26
6.	Лякутін Вадим Віталійович	Асистент	33

Завідувач кафедри

_____ (підпис)

_____ (ім'я, прізвище)

Графік подання кафедрами університету звітів з науково-дослідної роботи за 2019 рік

Дата	Кафедри факультетів, загальноуніверситетські кафедри
17.12.2019	Загальноуніверситетські кафедри: 1. Кафедра філософії та соціально-гуманітарних наук. 2. Кафедра педагогіки, психології й освітнього менеджменту імені проф. Є.Петухова. 3. Кафедра світової літератури та культури імені професора О.В.Мішукова. Кафедри факультету культури і мистецтв.
18.12.2019	Кафедри історико-юридичного факультету. Кафедри факультету фізичного виховання та спорту.
19.12.2019	Кафедри факультету української філології та журналістики. Кафедри педагогічного факультету.
20.12.2019	Кафедри факультету комп'ютерних наук, фізики та математики. Кафедри медичного факультету.
23.12.2019	Кафедри соціально-психологічного факультету. Кафедри факультету економіки і менеджменту.
24.12.2019	Кафедри факультету іноземної філології. Кафедри факультету біології, географії і екології.

Інформація про діяльність спеціалізованої вченої ради у 2019 році

(шифр ради, спеціальності, за якими здійснюються захисти)

Голова, вчений секретар ради	Вихідні дані щодо заснування та перереєстрації ради (наказ МОН)	Інформація про захист докторських (кандидатських) дисертацій за спеціальностями із зазначенням ППП докторантів /аспірантів/здобувачів	Інформація про захист докторських (кандидатських) дисертацій науковців, що працюють в ХДУ, із зазначенням ППП, шифру спеціальності

Голова спецради

(підпис)

(ім'я, прізвище)

Додаток 10

Інформація про діяльність наукової школи у 2019 році

1. Загальні відомості про наукову школу:
 - 1.1. Керівник наукової школи.
 - 1.2. Назва наукової школи.
 - 1.3. Склад наукової школи (ППП, науковий ступінь, вчене звання, посада).
 - 1.4. Тематика досліджень представників наукової школи.
2. Наукові досягнення школи:
 - 2.1. Інформація про захист докторських (кандидатських) дисертацій членами наукової школи із зазначенням ППП, шифру спеціальності, назви дослідження.
 - 2.2. Інформація про захист докторських (кандидатських) дисертацій членами наукової школи, що працюють в ХДУ, із зазначенням ППП, шифру спеціальності, назви дослідження.
 - 2.3. Участь у грантах, спільних міжнародних проектах, наукових програмах.
 - 2.4. Наявність творчих зв'язків із колегами з інших університетів, академічних інститутів НАН України, закордонних університетів і дослідницьких інститутів у формі спільних наукових досліджень, публікацій тощо.
 - 2.5. Участь представників наукової школи у всеукраїнських і міжнародних наукових виставках, на яких презентувалися розробки школи.
 - 2.6. Наукові конференції, ініційовані науковою школою.

Керівник наукової школи

(підпис)

(ім'я, прізвище)

Інформація про діяльність редакційної колегії наукового фахового видання університету у
2019 році

_____ (назва наукового фахового видання)

Усього випусків за рік	К-ть статей, автором яких є головний редактор	К-ть статей, автором яких є заст. головного редактора	К-ть статей, автором яких є відповідальний секретар

№ з/п	№ випуску	К-ть статей, з них іноземними мовами	К-ть друк.арк., з них к-ть друк.арк. статей іноземними мовами	Рішення вченої ради про надання грифу (протокол від __ 201__ р. №)
Усього за рік				

Головний редактор

_____ (підпис)

_____ (ім'я, прізвище)

