

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання

вченої ради факультету

від « ___ » _____ 2020 р. № _____

Звіт

з науково-дослідної роботи за 2020 рік

кафедри **інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики**

факультету **комп'ютерних наук, фізики та математики**

науковий напрям, який забезпечує кафедра **Технічні науки**

галузь знань, що враховуються у науковому напрямі **Інформаційні технології**

коди та найменування спеціальностей **121 Інженерія програмного забезпечення,**

122 Комп'ютерні науки, 126 Інформаційні системи та технології, 014.09

Середня освіта (Інформатика)

*Схвалено на засіданні кафедри інформатики, програмної інженерії та
економічної кібернетики*

(протокол від «10» грудня 2020 р. № 5)

Звіт надано на паперовому й електронному носіях

Завідувач кафедри

Володимир ПЕСЧАНЕНКО

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 заруб. вид. (не кат. «А»)	монографії	розділи моногр.
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 (госпдоговірні НДР)

№	Назва НДР	державний реєстраційний №	Назва та зміст етапу, що виконувався	Публікації з НДР за звітний рік (к-ть)				
				у вид. кат. «А»	у вид. кат. «Б»	у заруб. вид. (не кат. «А»)	монографії	розділи моногр.
1	Діджиталізація третього покоління	Договір № 9/2020 на виконання науково-дослідної роботи	Здійснення навчальних заходів 1. Майстер-класи для викладачів. 2. Співпраця з громадськими організаціями, благодійними організаціями. 3. Запрошення доповідачів та експертів. 4. Проведення першого циклу навчальних заходів.					

			Контроль якості та підбиття підсумків					
Кількість виконавців, зокрема								
НПП								
Усього	Прізвища, ініціали докторів наук		Прізвища, ініціали кандидатів наук	Прізвища, ініціали аспірантів (докторантів)		Прізвища, ініціали студентів		
1				Лемещук О.І.				

1.	Отриманий науковий результат	Визначено професійну направленість, мотивацію очікування від освоєння ІКТ, встановлено рівень та виявлено недоліки сформованості загальних умінь використання ІКТ, готовності до застосування їх у повсякденному житті людьми похилого віку.
2.	Новизна наукового результату	Сформульовано концепцію системи підготовки людей похилого віку до застосування ІКТ у повсякденному житті.
3.	Практична цінність результатів для суспільства та економіки	Оволодіння навичками ІКТ людьми похилого віку для розширення їх можливостей використання сучасних технологій у повсякденному житті.

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 заруб. вид. (не кат. «А»)	монографії	розділи моногр.
1	Організація науково-дослідної діяльності засобами STEM-технологій у освітньому процесі	0120U101870	1 етап Дослідження стану застосування STEM технологій в освітньому процесі, аналіз сучасних наукових і методичних розробок із застосування STEM-технологій у освітніх закладах	3	2		1	1
Кількість виконавців, зокрема								
НПП								

	Усього	Прізвища, ініціали докторів наук	Прізвища, ініціали кандидатів наук	Прізвища, ініціали аспірантів (докторантів)	Прізвища, ініціали студентів
	3		Валько Н.В. Кушнір Н.О. Осипова Н.В.		Болгарін Т., Вовчанчина Т., Туровник С., Хома В.

1.	Отриманий науковий результат	Визначено академічну та професійну направленість, мотивації, очікування від освітнього процесу у вчителів, встановлено рівень та виявлено недоліки сформованості загальних умінь у інноваційних технологіях, готовності до застосування їх у професійній діяльності, викладанні інтегрованих курсів
2.	Новизна наукового результату	Сформульовано концепцію системи підготовки майбутніх учителів природничо-математичних дисциплін до застосування STEM технологій
3.	Практична цінність результатів для суспільства та економіки	Визначено принципи функціонування системи інноваційної підготовки вчителів до застосування STEM технологій

№	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
2	Розроблення системи управління якістю електронних освітніх ресурсів вищих навчальних закладів	0115U001128	Моделювання системи моніторингу якості інформаційно-освітніх ресурсів	8				
Кількість виконавців, зокрема								
НПП								
	Усього	Прізвища, ініціали докторів наук	Прізвища, ініціали кандидатів наук	Прізвища, ініціали аспірантів (докторантів)	Прізвища, ініціали студентів			
	5	Львов М.С. Кузьменков С.Г.	Кравцов Г.М. Гнедкова О.О. Черненко І.Є.	Козловський Є.О. Лемещук О.І. Лякутін В.В.	Пулінець Анастасія, Морозов Олександр, Штанг Микита, Прасько Артем			

1.	Отриманий науковий результат	Побудована модель системи для тестування математичних та фізичних знань. Розроблено технології віртуальної та доданої реальності створення програмного забезпечення для вищої освіти та
----	------------------------------	--

		середньої школи. Розроблено та впроваджено віртуальне середовище навчання фізики з використанням сервісів Google.
2.	Новизна наукового результату	Наукова новизна полягає у створенні нових більш досконалих моделей педагогічних систем з використанням інформаційно-комунікаційних технологій.
3.	Практична цінність результатів для суспільства та економіки	Впровадження більш досконалих моделей педагогічних систем у навчальний процес підвищить якість освіти.

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	«Аналіз та обробка даних щодо публікаційної активності учасників освітнього процесу Херсонської державної морської академії у 2020 році»	Договір від 3 липня 2020 року № 7/2020 - 4/177 про надання наукової послуги

1.5. Результати проведених маркетингових досліджень щодо просування наукових, науково-технічних (прикладних) результатів на українській та світовий 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, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата акта впровадження	Практичні результати, які отримала кафедра від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи)

					тощо)

1.8. Діяльність науково-дослідних лабораторій (звіт додати окремим документом, див. додаток 10.).

№	Назва лабораторії з покликанням на вебсторінку лабораторії	ППП керівника лабораторії	Рік створення, рішення вченої ради (рік, номер)	наказ (рік, номер)	
1	Науково-дослідна лабораторія з проблем управління якістю навчання з використанням інформаційно-комунікаційних технологій Херсонського державного університету й Інституту інформаційних технологій і засобів 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	4	Львов М.С.	Кравцов Г.М. Гнедкова О.О. Черненко І.Є.	Козловський Є.О. Лемешук О.І.	Пулінець Анастасія, Морозов Олександр, Штанг Микита, Прасько Артем

1.9. Діяльність наукових шкіл (звіт додати окремим документом, див. додаток 8).

№	Напрямок діяльності наукової школи	ППП керівника	Зазначити, яким документом та коли зафіксовано створення наукової школи	Покликання на вебсторінку наукової школи
	«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)	http://www.kspu.edu/About/Faculty/FPhysMathemInformatics/ChairInformatics/EduWork.aspx
Склад наукової школи, зокрема				

	ППП учасників	доктори наук	кандидати наук	викладачі без ступеня	аспіранти/ докторанти
	Співаковський О.В. Львов М.С. Песчаненко В.С. Круглик В.С. Кушнір Н.О. 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 Національного фонду досліджень України.

№	Назва проекту	Науковий керівник	Учасники проекту	Результати участі (покликання на офіційний ресурс)
1	Електронна платформа компетентностей для працевлаштування в умовах економічних викликів і пандемії	Кобець В.М.	Кравцов Г.М. Осіпова Н.В. Шашкова Н.І. Соловійов А.І. Макаренко С.М. Казакова Т.С.	https://nrfu.org.ua/wp-content/uploads/2020/09/nauka-dlya-bezpeky-rejtyngovyj-perelik-publikacziya-1.pdf 319/421
2	Модельна технологія розробки надійних систем апаратного забезпечення із використанням алгебраїчного підходу та методів машинного навчання	Песчаненко В.С.		https://nrfu.org.ua
3	Алгебраїчне моделювання взаємодії вірусу та клітини	Песчаненко В.С.		https://nrfu.org.ua

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

№	Назва проекту	Науковий керівник	Учасники проекту	Результати участі (протокол засідання НТР від 202 р. №)
1	Розробка математичних методів верифікації законодавчих актів України	Песчаненко В.С.	Полторацький М.Ю., Тарасіч Ю.Г., Летичевський О.О.	протокол засідання НТР від « 24 » листопада 2020 р., протокол № 5
2	Теоретичні основи побудови та прототипи програмних систем дистанційного навчання з фізико-математичних дисциплін	Львов М.С.	Кравцов Г.М., Бабічев С., Вінник М.О., Співаковський О.В., Тарасіч Ю.Г., Лемещук О.І.	протокол засідання НТР від « 24 » листопада 2020 р., протокол № 5

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

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

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

№	Назва проекту	Науковий керівник	Учасники проекту	Результати участі

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

№	Назва	Науковий керівник	Учасники проекту	Результати участі
1	Erasmus+ K2 CHBE Відповідь освіти на виклики смарт суспільства (Edu4Smart)		Співаковський О.В., Вінник М.О., Кушнір Н.А., Петухова Л.Є., Коткова В.В..	Відмова

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	121		3

забезпечення			
--------------	--	--	--

3.2. Контингент аспірантів

№	ППП аспіранта	Шифр і назва спеціальності	Тема дисертації	Рішення вченої ради щодо затвердження (уточнення) теми (протокол від __ 20__ 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 Юріївна	13.00.04 – і теорія і методика професійної освіти	Формування комунікативної компетентності майбутніх судових 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.
4	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	Лемешук 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

№	ППІ докторанта	Шифр і назва спеціальності	Тема дисертації	Рішення вченої ради щодо затвердження (уточнення) теми (протокол від __ 20__ 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	
1	Валько Н.В.	Система підготовки майбутніх учителів природничо- математичних дисциплін до застосування STEM технологій у професійній діяльності 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти 13 – Педагогічні науки Д 17.127.04 Класичний приватний університет, Запоріжжя, 2020	20/10/2 020	2021	

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
1	Бабічев Сергій Анатолійович	24.09.2020	АП № 001966

4.4. Отримання вченого звання доцента

№	Прізвище, ім'я, по батькові	Дата отримання диплома	№ диплома
1	Вінник Максим Олександрович	24 вересня 2020 р.	АД № 005392

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)
1	Песчаненко В.С.,	Премія Верховної Ради України молодим ученим за 2019 рік	Постанова про присудження Премії, 4425 від 25.11.2020
2	Полторацький М.Ю.	Премія Верховної Ради України молодим ученим за 2019 рік	Постанова про присудження Премії, 4425 від 25.11.2020
3	<u>Тарасіч Ю.Г.</u>	Премія Верховної Ради України молодим ученим за 2019 рік	Постанова про присудження Премії, 4425 від 25.11.2020

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

Прізвище, ім'я НПП	Вид (підвищення кваліфікації, творча відпустка, здобуття ВО, стажування, здобуття наукового ступеня, самоосвіта тощо)	Установа (заклад)	Рейтингова позиція (для ЗВО) («ТОП-200 Україна» – для вітчизняних ЗВО, QS World University Rankings – для закордонних ЗВО)	Кількість кредитів / годин
Кобець В.М.	Стажування «Академічна доброчесність у системі внутрішнього забезпечення якості освіти» у віддаленому (дистанційному) режимі 23-27 листопада 2020	Американські Ради з міжнародної освіти		0,5 кредити/ 15 годин
Кобець В.М.	Стажування «Внутрішня оцінка вищих навчальних закладів» у віддаленому (дистанційному) режимі 23-27 листопада 2020	Університету імені Томаша Баті (Злін), Університет імені Масарика (Чехія)		0,5 кредити/ 15 годин
Осипова	Підвищення кваліфікації «Технології,	Інститут		5

1	Sergii Babichev and Bohdan Durnyak	Methods, Models and Information Technology of Complex Data Processing in the Fields of Technical Diagnostics and Bioinformatics		Ukrainian Academy of Printing 19, Pid Holoskom Str., Lviv, 79020 Certificate of State Registration DK No. 3050 of 11.12.2007 Signed for printing 18.12.2019 Format 70 × 100/16. Offset paper. Offset printing technique. Print run 16.01.2020. Order No. 500. Printed in TPLPC of Ukrainian Academy of Printing 3, Lychakivska Str., Lviv, 79008	978-966-322-505-0	192	178
Усього							

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

№	ППП автора	Назва	протокол вченої ради ун-ту або іншого ЗВО/НУ про надання грифа від ___ 20__ р. № ___)	Вихідні дані	ISBN	Кількість	
						сторінок	друк. арк.
Усього							

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

№	ППП автора	Назва	Вихідні дані	ISBN	Кількість	
					сторінок усього / автора	друк. арк. усього / автора
1	Sherman M., Samchynska Y.	Computer means to form professional competence of future ecologists and biologists in Ukraine	Innovative scientific researches: European development trends and regional aspect. – 1st ed. – Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2020. – 492 p. DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-588-38-9	978-9934-588-38-9	492/21	24,25 д.а. / 1 д.а.
2	Sherman M., Popova H., Yurzhenko A.	Research on the development of professional navigational competence of future ship navigators by mixed reality simulation technologies	Innovative scientific researches: European development trends and regional aspect. – 1st ed. – Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2020. – 492 p. DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-588-38-9	978-9934-588-38-9	492/21	24,25 д.а. / 1 д.а.
Усього						

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

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

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

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

	автора		ун-ту або іншого ЗВО/НУ про надання грифа від ___ 20__ р. № ___)	дані		сторінок усього / автора	друк. арк. усього / автора	
1	Осипова Н. В., Кушнір Н. О., Валько Н. В.	Формування STEM-компетентностей майбутніх учителів інформатики	Рекомендовано до друку вченою радою КВНЗ «Херсонська академія неперервної освіти» (протокол №8 від 25/11/2019)	Херсон: КВНЗ «Херсонська академія неперервної освіти», 2020	978-617-7481-21-7	9	0,4	
Усього								

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

№	ППП автора	Назва	протокол вченої ради ун-ту або іншого ЗВО/НУ про надання грифа від ___ 20__ р. № ___)	Вихідні дані	ISBN	Кількість		
						сторінок усього / автора	друк. арк. усього / автора	
Усього								

5.2. Підручники:

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

№	ППП автора / авторів	Назва	Вид грифа МОН України* (наказ № ___ від ___ 20__ 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.

Підручники з грифом МОН України молодих учених (додати ксерокопію титульної й паспортної сторінок та змісту)

№	ППП автора / авторів	Назва	Вид грифа МОН України* (наказ № ___ від ___ 20__ р.)	Вихідні дані	ISBN	Кількість		
						сторінок	друк. арк.	
Усього								

5.2.2. Підручники, які затвердила вчена рада ХДУ або іншого ЗВО/НУ (додати ксерокопію титульної й паспортної сторінок та змісту), крім молодих учених

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

	автора / авторів		ун-ту або іншого ЗВО/НУ про надання грифа від ___ 20__ р. № ___)	дані		сторінок	друк. арк.	
Усього								

Підручники молодих учених, які затвердила вчена рада ХДУ або іншого ЗВО/НУ (додати ксерокопію титульної й паспортної сторінок та змісту)

№	ППП автора / авторів	Назва	протокол вченої ради ун-ту або іншого ЗВО/НУ про надання грифа від ___ 20__ р. № ___)	Вихідні дані	ISBN	Кількість		
						сторінок	друк. арк.	
Усього								

5.3. Посібники:

5.3.1. Посібники, які рекомендувало МОН України, крім молодих учених

№	ППП автора / авторів	Назва	Вид грифа МОН України (наказ № __ від ___ 20__ р.)	Вихідні дані	ISBN	Кількість		
						сторінок	друк. арк.	
Усього								

Посібники молодих учених, які рекомендувало МОН України

№	ППП автора / авторів	Назва	Вид грифа МОН України (наказ № __ від ___ 20__ р.)	Вихідні дані	ISBN	Кількість		
						сторінок	друк. арк.	
Усього								

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

№	ППП автора / авторів	Назва	протокол вченої ради ун-ту або іншого ЗВО/НУ про надання грифа від ___ 20__ р. № ___)	Вихідні дані	ISBN	Кількість		
						сторінок	друк. арк.	
Усього								

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

№	ППП автора / авторів	Назва	протокол вченої ради ун-ту або іншого ЗВО/НУ про надання грифа від ___ 20__ р. № ___)	Вихідні дані	ISBN	Кількість	
						сторінок	друк. арк.

Усього								

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

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

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

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

5.4. Статті

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

№	ППП автора / авторів	Назва	Вихідні дані з покликанням на публікацію	НБД	імпаکت-фактор видання	Кількість	
						стор.	друк. арк.
1.	Osadchyi V., Valko N., Kushnir N..	Design of the educational environment for STEM-oriented learning	Information Technologies and Learning Tools, Vol 75(1). 2020. P. 316-330. https://doi.org/10.33407/itlt.v75i1.3213			14	0,7
2.	Osadchyi V., Valko N., Kushnir N. -	Cloud Technologies for STEM-Education	Proceedings of the 7th Workshop on Cloud Technologies in Education (CTE 2019). Published on CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org, ISSN 1613-0073), pp. 435-447 http://ceur-ws.org/Vol-2643			12	0,57
3.	Osadchyi V., Valko N., Kuzmich L., Abdullaeva N.	Studies of impact of specialized STEM training on choice further	<i>The International Conference on History, Theory and Methodology of Learning (ICHTML 2020)</i> . SHS Web Conf. Volume 75,			6	0,3

		education.	2020. DOI: https://doi.org/10.1051/shsconf/20207504014					
4	Igor V. Barkatov, Volodymyr S. Farafonov, Valeriy O. Tiurin, Serhiy S. Honcharuk, Vitaliy I. Barkatov, Hennadiy M. Kravtsov	New effective aid for teaching technology subjects: 3D spherical panoramas joined with virtual reality	In: Burov, O., Arnold E. Kiv, A. Proc. 3rd Int. Workshop on Augmented Reality in Education (AREdu 2020), Kryvyi Rih, Ukraine, May 13, (2020). CEUR-WS.org, Vol. 2731, p. 163-175, online, http://ceur-ws.org/Vol-2731/	Scopus	0,34	13	0,55	
5	Kobets, V.; Yatsenko, V.; Mazur, A.; Zubrii, M.	Data analysis of personalized investment decision making using robo-advisers	Science and Innovation, 2020, 16(2) https://doi.org/10.15407/scin16.02.087	Scopus / Web of Science		стр. 80- 93	0,93	
6	Sherman M., Yurzhenko A.	Experimental research on the formation of English communicative competence of future ship engineers,	ICHTML 2020, Proceedings of the International conference on History, Theory and Methodology of Learning. Kryvyi Rih, Ukraine, October 15-17, 2020	Scopus				
Усього								

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

№	ІПП автора / авторів	Назва	Вихідні дані з покликанням на публікацію	НБД	імпакт- фактор видання	Кількість		
						стор.	друк. арк.	
1	O.O. Letychevskyi, V.S. Peschanenko, V.S. Kharchenko, V.A. Volkov, O.M. Odarushchenko	Modeling Method for Development of Digital System Algorithms Based on Programmable Logic Devices	Kibernetika i sistemnyj analiz. 2020. Vol. 56, N 5. https://link.springer.com/article/10.1007/s10559-020-00289-8	Scopus		Рр. 29– 37	0,4	
Усього								

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

№	ППП автора / авторів	Назва	Вихідні дані з покликанням на публікацію	НБД	імпакт-фактор видання	Кількість	
						стор.	друк. арк.
1	Lvov M., Kuzmenkov S., Kravtsov H.	System for Testing Physics Knowledge	In: Ermolayev V., Mallet F., Yakovyna V., Mayr H., Spivakovsky A. (eds) Information and Communication Technologies in Education, Research, and Industrial Applications. ICTERI 2019. Communications in Computer and Information Science, vol 1175. Springer, pp 186-209, Cham, (2020). Online https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-39459-2_9	Scopus	7,426	16	0,67
2	Buiak, L., Bashutska, O., Pryshliak, K., Hryhorkiv, M., Kobets, V.	Models of Rental Payments Formation for Agricultural Land Plots Taking into Account the Ecological Level of Economy	10th International Conference on Advanced Computer Technologies, ACIT 2020 - Proceedings, 2020, 9208959 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56006224700	Scopus		стр. 204-208	0,84
3	Kobets, V., Yatsenko, V., Buiak, L.	Identifying the gaps in the preparing of a business analyst between the requirements of the labor market and the standards of study programs: Case of Ukraine	CEUR Workshop Proceedings, 2020, Vol. 2732 http://ceur-ws.org/Vol-2732	Scopus		стр. 499-514	1,01
4	Kobets, V., Shakhman, I., Bystriantseva, A.	Impact of the environmental externalities and technological progress on the stability of economic system	CEUR Workshop Proceedings, 2020, Vol. 2732 http://ceur-ws.org/Vol-2732	Scopus		стр. 242-255	0,86

		development on the example of the ingulets river basin					
5	Kobets, V., Yatsenko, V., Voynarenko, M.	Cluster Analysis of Countries Inequality Due to IT Development Through Macros Application	Communications in Computer and Information Science, 2020, 1175 CCIS https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56006224700	Scopus		стр. 415-439	1,12
6	Kobets, V., Tsiuriuta, N., Lytvynenko, V., Mykhaylova, V.	Web-service management system for job search using competence-based approach	CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2732, http://ceur-ws.org/Vol-2732	Scopus		стр. 290-302	0,76
7	Komleva, N., Liubchenko, V., Zinovatna, S., Kobets, V.	Decision support system for quality management in learning process	CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2711 http://ceur-ws.org/Vol-2711	Scopus		стр. 430-442	0,89
8	Kobets, V., Tsiuriuta, N., Lytvynenko, V., Novikov, M., Chizhik, S.	Recruitment web-service management system using competence-based approach for manufacturing enterprises	Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2020 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56006224700	Scopus / Web of Science		стр. 138-148	0.73
9	Sokolov, O., Zholtkevych, G., Yakovyna, V., Kobets V., Semerikov, S., Kravtsov, H.	Preface	CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2732 http://ceur-ws.org/Vol-2732	Scopus		стр. 1-2	0,12
10	Kushnir N., Osypova N., Valko N., Kuzmich L.	Teaching Model of Educational Robotics course for Natural Sciences Teachers.	Proceedings of the 16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume I: Main Conference (ICTERI 2020), Kharkiv, Ukraine, October 06-10, 2020., Vol. 2740, p. 322-333,	Scopus		11	0,5

			http://ceur-ws.org/Vol-2740				
11	Kushnir Nataliya, Osypova Nataliia, Valko Nataliia, Kuzmich Liudmyla,.	Distance Learning Technologies in Institution of Higher Education by Means of LCMS Moodle	Proceedings of the 16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops (ICTERI 2020) Kharkiv, Ukraine, October 06-10, 2020., p. 1152-1163, http://ceur-ws.org/Vol-2732/20201152.pdf	Scopus		11	0,5
12	Hennadiy Kravtsov, Anastasiia Pulinets	Interactive Augmented Reality Technologies for Model Visualization in the School Textbook	In: Sokolov, O., Zholtkevych, G., Yakovyna, V., Tarasich, Yu., Kharchenko, V., Kobets, V., Burov, O., Semerikov, S., Kravtsov, H.: Proc. 16th Int. Conf. on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer (ICTERI2020). Volume II: Workshops, Kharkiv, Ukraine, October 06-10, (2020). CEUR-WS.org, Vol. 2732, p. 163-175, online, http://ceur-ws.org/Vol-2732/	Scopus	0,34	13	0,55
13	Lyudmyla Kravtsova, Nataliia Kaminska, Hennadiy Kravtsov	Cloud Services in the Distance Learning System for Future Sailors	In: Sokolov, O., Zholtkevych, G., Yakovyna, V., Tarasich, Yu., Kharchenko, V., Kobets, V., Burov, O., Semerikov, S., Kravtsov, H.: Proc. 16th Int. Conf. on ICT in Education, Research	Scopus	0,34	16	0,67

			and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer (ICTERI2020). Volume II: Workshops, Kharkiv, Ukraine, October 06-10, (2020). CEUR-WS.org, Vol. 2732, p. 1187-1202, online, http://ceur-ws.org/Vol-2732/				
14	Nataliia Osypova, Olena Kokhanovska, Galina Yuzbasheva, Hennadiy Kravtsov	Augmented and Virtual Reality Technologies in Teacher Retraining	In: Sokolov, O., Zholtkevych, G., Yakovyna, V., Tarasich, Yu., Kharchenko, V., Kobets, V., Burov, O., Semerikov, S., Kravtsov, H.: Proc. 16th Int. Conf. on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer (ICTERI2020). Volume II: Workshops, Kharkiv, Ukraine, October 06-10, (2020). CEUR-WS.org, Vol. 2732, p. 1203-1216, online, http://ceur-ws.org/Vol-2732/	Scopus	0,34	20	0,84
15	Alexander Weissblut	The Computational Modeling: Dynamic Quantum Model Approach	Proceedings of the 16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops	Scopus		13-28	
16	Alexander Weissblut, Nickle Korotaev	The General Dynamic Market Model and Software Application for Support Modeling	Proceedings of the 16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration,	Scopus		438-445	

		Process	Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops http://ceur-ws.org/Vol-2732				
17	Cherniavskiy V., Popova H., Sherman M., Voloshynov S., Yurzhenko A.	Mixed reality technologies as tool to form professional competency of sea transport professionals,	ICTERI-2020, Proceedings of the 16th International Conference on ICT in Research, Education and Industrial Applications. Kharkiv, Ukraine, October 6-10, 2020 / Edited by : Vadim Ermolayev, Frédéric Mallet, Vitaliy Yakovyna, Vyacheslav Kharchenko, Vitaliy Kobets, Artur Kornilowicz, Hennadiy Kravtsov, Mykola Nikitchenko, Serhiy Semerikov, Aleksander Spivakovsky. http://ceur-ws.org/Vol-2732	Scopus			
18	Maksym Vinnyk, Maksym Poltoratskiy, Yevheniia Spivakovska, Tatiana Vinnyk, Lidiia Bondarenko, Yevheniia Revenko	Measuring the Effectiveness of the Implementation of Individual Educational Trajectories by University Students	CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2732 http://ceur-ws.org/Vol-2732/20201286.pdf	Scopus		pp. 1286 - 1297	0,75
19	Babichev, Sergii Skvor, Jiri	Technique of Gene Expression Profiles Extraction Based on the Complex Use of Clustering and Classification Methods	DIAGNOSTICS Volume: 10 Issue: 8 Article Number: 584 DOI: 10.3390/diagnostics10080584 Published: AUG 2020 Document Type: Article https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189091127	Scopus, WoS	IF: 3,11 Quartile in Category: Q1	1-22	21
20	Senkivskyy, V., Pikh, I., Havenko, S.,	A Model of Logical Inference and	(2020) Advances in Intelligent Systems and Computing, Lecture	Scopus	Quartile in Category:	609-621.	13

	Babichev, S.	Membership Functions of Factors for the Printing Process Quality Formation	Notes in Computational Intelligence and Decision Making, 1020. DOI: 10.1007/978-3-030-26474-1_42 Publisher: Springer Verlag ISSN: 21945357 ISBN: 978-3-030-26473-4		Q3		
21	Babichev, S., Durnyak, B., Pikh, I., Senkivskyy, V.	An Evaluation of the Objective Clustering Inductive Technology Effectiveness Implemented Using Density-Based and Agglomerative Hierarchical Clustering Algorithms	(2020) Advances in Intelligent Systems and Computing, Lecture Notes in Computational Intelligence and Decision Making, 1020. DOI: 10.1007/978-3-030-26474-1_37 Publisher: Springer Verlag ISSN: 21945357 ISBN: 978-3-030-26473-4	Scopus	Quartile in Category: Q3	532-553.	22
22	Babichev, S., Sharko, O., Sharko, A., Mikhalyov, O.	Soft Filtering of Acoustic Emission Signals Based on the Complex Use of Huang Transform and Wavelet Analysis	(2020) Advances in Intelligent Systems and Computing, 1020. DOI: 10.1007/978-3-030-26474-1_1 Publisher: Springer Verlag ISSN: 21945357 ISBN: 978-3-030-26473-4	Scopus	Quartile in Category: Q3	3-19.	17
23	Babichev, S., Barilla, J., Fišer, J., Škvor, J.	A Hybrid Model of Gene Expression Profiles Reducing Based on the Complex Use	(2020) Proceedings of the 11th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology, EUSFLAT 2019 Publisher: Atlantis	Scopus, WoS		128-133	6

		of Fuzzy Inference System and Clustering Quality Criteria	Press ISBN: 9789462527706 Book Series: Atlantis Studies in Uncertainty Modelling Volume: 1 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189091127					
24	Sergii Babichev, Bohdan Durnyak, Oleksandr Sharko, Artem Sharko	Technique of Metals Strength Properties Diagnostics Based on the Complex Use of Fuzzy Inference System and Hybrid Neural Network	(2020) Communications in Computer and Information Science, 1158 Publisher: Springer Nature Switzerland AG ISSN: 1865-0929 ISBN: 978-3-030-61655-7 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189091127	Scopus	Quartile in Category: Q3	114-126	13	
25	Sergii Babichev, Aleksander Spivakovskiy, and Jiří Škvor	Comparison Analysis of Clustering Quality Criteria Using Inductive Methods of Objective Clustering	(2020) Communications in Computer and Information Science, 1158 Publisher: Springer Nature Switzerland AG ISSN: 1865-0929 ISBN: 978-3-030-61655-7 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189091127	Scopus	Quartile in Category: Q3	150-166	17	
Усього								

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

№	ППП автора / авторів	Назва	Вихідні дані з покликанням на публікацію	НБД	імпакт-фактор видання	Кількість	
						стор.	друк. арк.
1	Letychevskiy, O., Peschanenko, V., Poltoratskiy, M., Tarasich, Y.	Platform for modeling of algebraic behavior: Experience and	CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2732, стр. 42-57 http://ceur-ws.org/Vol-2732/20200042.pdf	Scopus		16	

		conclusions					
2	Letychevskiy, O., Peschanenko, V., Poltoratskiy, M., Tarasich, Y.	Our Approach to Formal Verification of Token Economy Models	Communications in Computer and Information Science, 2020, 1175 CCIS, стр. 348-363 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-39459-2_16	Scopus		17	
3	Vinnyk, M., Poltorackiy, M., Spivakovska, Y., ...Bondarenko, L., Revenko, Y.	Measuring the effectiveness of the implementation of individual educational trajectories by university students	CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2732, pp. 1286–1297 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56436805400	Scopus		12	
	Sokolov, O., Zholtkevych, G., Yakovyna, V., ...Semerikov, Tarasich, Y., S., Kravtsov, H.	Preface	CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2732	Scopus			
Усього							

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

№	ППП автора / авторів	Назва	Вихідні дані з покликанням на публікацію в архівах видань	НБД	Кількість	
					стор.	друк. арк.
1.	Валько Н.В., Болгарін Т.О., Валько К.В.	Алгоритм визначення шляху для автономного руху безпілотної транспорту по лінії.	Прикладні питання математичного моделювання. Т. 3, № 2.1, 2020. С.39-49. https://mkmm.org.ua/archive_mkmm/%D0%9F%D0%9F%D0%9C%D0%9C%20%D0%A2.3%20E2%84%962%20%D0%A7.1.pdf		10	0,47
2	В.М. Кобець, В.В.	Формування політики ціноутворення для готельно-ресторанних	Науковий вісник ХДУ, серія Економічні науки, №38, 2020	Index Copernicus	С. 100-107	0,68

	Іванов, В.О. Михайло ва	комплексів засобами інформаційних технологій	http://ej.journal.kspu.edu/index.php/ej/article/view/658			
3	Шерман М.І., Самчинська Я.Б., Сікелінда М.О., Юрженко А.	Formation of digital and research competences in the training of IT professionals in a modern university	Інформаційні технології в освіті. 2020, №44 http://ite.kspu.edu/index.php/ite/issue/archive	CrossRef WorldCat at Ulrich's Periodicals Directory у DOAJ Google Scholar Реферативна база даних " Україніка наукова "Index Copernicus International S.A.	12	0,4
4	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 education level "master"	Information Technologies in Education. 2019. № 3 (40). P. 29-37. http://ite.kspu.edu/index.php/ite/article/view/730	CrossRef WorldCat at Ulrich's Periodicals Directory у DOAJ Google Scholar Реферативна база даних " Україніка наукова " Index Copernicus	10	0,35

				International S.A.		
5	Самчинська Я.Б., Шерман М.І. Сікелінда М.О.	Імplementація теми з розробки чат-ботів в університетський курс «Офісні комп'ютерні технології»	Електронне наукове фахове видання «Відкрите освітнє е-середовище сучасного університету». №9, 2020. С. 121-133. DOI: https://doi.org/10.28925/2414-0325.2020.9.10	Google Scholar Polska Bibliografia Naukowa	13	0,5
6	Котова О.В., Гнедкова О.А., Григор'єва В.Г.	Pedagogical software usage in future mathematics teachers study	Педагогіка формування творчої особистості у вищій у загальноосвітніх школах: зб.наук. праць. Запоріжжя:КПУ,2020.Вип. 70.с.174-180. Категорія «Б» http://www.pedagogy-journal.kpu.zp.ua/archive/2020/70/part_2/35.pdf		7	
Усього						

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

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

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

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

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

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

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

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

1.	Валько, Н., Осадчий, В.	Трансформація освіти магістрантів природничих дисциплін в умовах дистанційного навчання.	Ukrainian Journal of Educational Studies and Information Technology, 8(2), (2020). С. 1-12. https://doi.org/10.32919/uesit.2020.02.01	12	0,57
2	В.М. Кобець, В.О. Яценко	Вплив розвитку четвертої індустріальної революції на дивергенцію і конвергенцію економічної нерівності для різних країн світу	Науково-аналітичний журнал Нейро-нечіткі технології моделювання в економіці, випуск 8, 2019 (вийшов у лютому 2020) ISSN 2306-3289	С. 124-146	1,25
3	Sherman M., Samchynsk a Y., Sikelinda M.	Web resource for the formation of digital competence in the educational process	Збірник статей «Математика. Інформаційні технології. Освіта». Відп. редактор Федонюк А.А. Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки, М. Луцьк, №7, 2020. С.92-102.	11	0,5
4	Корнієнко Ю. М., Шерман М.І.	Інформаційно-довідкова система навчального призначення з біології	Текст] /Ю. М. Корнієнко, М. І. Шерман // Молодий вчений. — 2020. — №9. С.102-108. http://molodyvcheny.in.ua/files/journal/2020/9/24.pdf	7	0,35
5	Тодеуш О. А., Шерман М.І.	Методи генерації завдань для оцінювання знань	[Текст] / О. А. Тодеуш, М. І. Шерман // Молодий вчений. — 2020. — №10. С.198-204 http://molodyvcheny.in.ua/ru/archive/86/	7	0,5
Усього					

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

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

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

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

1	Proceedings of the 16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume I: Main Conference (ICTERI 2020), Kharkiv, Ukraine, October 06-10, 2020		Vol-2740 http://ceur-ws.org/Vol-2740/	ISSN 1613-0073	1340	
2	CEUR Workshop Proceedings of the 16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops Kharkiv, Ukraine, October 06-10, 2020		Vol-2732 http://ceur-ws.org/Vol-2732/	ISSN 1613-0073	1340	
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. Отримання охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності.

6.1. Патенти (ксерокопію додати в разі самостійного оформлення)

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

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

1	“4th International Workshop on Methods, Resources and Technologies for Open Learning and Research” (MROL 2020)	Міжнародний	64	50	1340	55,8	Proceedings of the 16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops (ICTERI-VOL-2-2020), Kharkiv, Ukraine, October 06-10, 2020. Edited by: Oleksandr Sokolov, Grygoriy Zholtkevych, Vitaliy Yakovyna, Yulia Tarasich, Vyacheslav Kharchenko, Vitaliy Kobets, Olexandr Burov, Serhiy Semerikov, Hennadiy Kravtsov http://ceur-ws.org/Vol-2732/
2	8th International Workshop Information Technology in Economic Research (ITER 2020)	міжнародний	46	43	288	23,89	CEUR-WS http://ceur-ws.org/Vol-2732/

7.2. Участь у наукових симпозиумах, конференціях, семінарах*

№	ППП учасника	Назва та рівень заходу	Місце та дата проведення	Конкретні результати участі (вихідні дані публікації, покликання на відеовиступ тощо)
1.	Співаковський О.В.	16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume I: Main Conference (ICTERI 2020)	м.Харків, 06-10 жовтня 2020.	Proceedings of the 16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops (ICTERI 2020) Kharkiv, Ukraine, October 06-10, 2020., http://ceur-ws.org/Vol-2732
2.	Песчаненко В.С.	16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume I: Main Conference (ICTERI 2020)	м.Харків, 06-10 жовтня 2020.	Platform for modeling of algebraic behavior: Experience and conclusions. Proceedings of the 16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops (ICTERI 2020) Kharkiv, Ukraine, October 06-10, 2020., http://ceur-ws.org/Vol-2732/20201152.pdf
3.	Валько Н.В.	XXI міжнародна конференція з математичного моделювання	14-18 вересня 2020 р., м.Херсон	Валько Н.В., Болгарін Т.О., Валько К.В. Моделювання автономного руху безпілотної транспорту. Матеріали XXI міжнародної конференції з математичного моделювання (14-18 вересня 2020 р., м.Херсон). С. 85. https://mkmm.org.ua/archive_mkmm/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8_%D0%9C%D0%9A%D0%9C%D0%9C_2020.pdf
4	Валько Н.В.	The International Conference on History, Theory and Methodology of Learning (ICHTML 2020)	м.Кривий-Ріг	Osadchyi V., Valko N., Kuzmich L., Abdullaeva N. Studies of impact of specialized STEM training on choice further education. The International Conference on History, Theory and Methodology of Learning (ICHTML 2020). SHS Web Conf. Volume 75, 2020. DOI: https://doi.org/10.1051/shsconf/20207504014 https://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/abs/2020/03/shsconf_ichtml_2020_04014/shsconf_ichtml_2020_04014.html

5	Валько Н.В.	ICon-MaSTEd 2020	м.Кривий-Ріг 15-17 жовтня 2020	Osadchyi V., Valko N., Kuzmich L. Using Augmented Reality Technologies for STEM Education Organization. ICon-MaSTEd 2020. https://easychair.org/smart-program/ICHTML2020/
6	Осипова Н.В.	16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume I: Main Conference (ICTERI 2020)	м.Харків, 06-10 жовтня 2020.	<ul style="list-style-type: none"> • Kushnir N., Osypova N., Valko N., Kuzmich L. Teaching Model of Educational Robotics course for Natural Sciences Teachers. Proceedings of the 16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume I: Main Conference (ICTERI 2020), Kharkiv, Ukraine, October 06-10, 2020., Vol. 2740, p. 322-333, http://ceur-ws.org • Kushnir Nataliya, Osypova Nataliia, Valko Nataliia, Kuzmich Liudmyla, Distance Learning Technologies in Institution of Higher Education by Means of LCMS Moodle. Proceedings of the 16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops (ICTERI 2020) Kharkiv, Ukraine, October 06-10, 2020., p. 1152-1163, http://ceur-ws.org/Vol-2732/20201152.pdf
7	Кушнір Н.О.	16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume I: Main Conference (ICTERI 2020)	м.Харків, 06-10 жовтня 2020.	<ul style="list-style-type: none"> • Kushnir N., Osypova N., Valko N., Kuzmich L. Teaching Model of Educational Robotics course for Natural Sciences Teachers. Proceedings of the 16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume I: Main Conference (ICTERI 2020), Kharkiv, Ukraine, October 06-10, 2020., Vol. 2740, p. 322-333, http://ceur-ws.org • Kushnir Nataliya, Osypova Nataliia, Valko Nataliia, Kuzmich Liudmyla, Distance Learning Technologies in Institution of Higher Education by Means of LCMS Moodle. Proceedings of the 16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops (ICTERI 2020) Kharkiv, Ukraine, October 06-10, 2020., p. 1152-1163, http://ceur-ws.org/Vol-2732/20201152.pdf
8	Валько Н.В.	16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications.	м.Харків, 06-10 жовтня 2020.	<ul style="list-style-type: none"> • Kushnir N., Osypova N., Valko N., Kuzmich L. Teaching Model of Educational Robotics course for Natural Sciences Teachers. Proceedings of the 16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization

		Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume I: Main Conference (ICTERI 2020)		and Knowledge Transfer. Volume I: Main Conference (ICTERI 2020), Kharkiv, Ukraine, October 06-10, 2020., Vol. 2740, p. 322-333, http://ceur-ws.org <ul style="list-style-type: none"> • Kushnir Nataliya, Osypova Nataliia, Valko Nataliia, Kuzmich Liudmyla, Distance Learning Technologies in Institution of Higher Education by Means of LCMS Moodle. Proceedings of the 16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops (ICTERI 2020) Kharkiv, Ukraine, October 06-10, 2020., p. 1152-1163, http://ceur-ws.org/Vol-2732/20201152.pdf
9	Валько Н.В.	The International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2020)	м. Мелітополь, 20 Травня 2020	Valko N., Osadchyi V., Education individualization by means of artificial neural networks, E3S Web Conf., Volume 166, 2020, The International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2020), E3S Web of Conferences 166, 10021 (2020), DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016610021
10	Кравцов Г.М.	ICTERI 2020 “4th International Workshop on Methods, Resources and Technologies for Open Learning and Research” (MROL 2020)	Kharkiv, Ukraine, October 06-10	Організація та проведення 4th International Workshop “MROL-2020” Виступ з трьома доповідями
11	Кобець В.М.	2020 10th International Conference on ADVANCED COMPUTER INFORMATION TECHNOLOGIES	Deggendorf, Germany September 16-18, 2020	Публікація Scopus/Web of Science https://ieeexplore.ieee.org/document/9208959
12	Кобець В.М.	29th Annual International Conference ‘EUROPEAN INTEGRATION CHOICE OF A COUNTRY AND PROBLEMS OF THE ECONOMY’	November 30-December 1, 2020	Публікація 1 «Місце і роль інтеграційних і дезінтеграційних процесів у сучасному світі» Публікація 2. Estimation of pollution levels under impact of the environmental externalities using IT
13	Кобець В.М.	ICST-2020: ICST-2020: Nine	Odessa National	Paper Decision support system for quality management in learning

		International Conference "Information Control Systems & Technologies"	Polytechnic University, Odessa, Ukraine, September 24-26, 2020	process (Scopus) http://ceur-ws.org/Vol-2711/
14	Кобець В.М.	ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer 2020	Kharkiv, Ukraine, October 06-10, 2020	3 Papers (Scopus) http://ceur-ws.org/Vol-2732/
15	Шерман М.І.	Міжнародна науково-практична конференція «Математика. Інформаційні технології. Освіта»	Луцьк – Світязь, 1-3 червня 2020р.	Sherman M., Samchynska Y., Shaparyov O. Information system of educational appointment. Тези доповідей ІХ Міжнародної науково-практичної конференції «Математика. Інформаційні технології. Освіта». Луцьк – Світязь, 1-3 червня 2020р. С.100-103.
16	Шерман М.І.	Міжнародна науково-методична Інтернет-конференція.	18-20 травня 2020 року/ Вінниця, Україна	Альона Юрженко, Михайло Шерман, Сергій Волошинов, Галина Попова. Factors contributing to the effective training of future professionals of maritime transport. Міжнародна науково-методична Інтернет-конференція. Проблеми вищої математичної освіти: виклики сучасності 18-20 травня 2020 року/ Вінниця, Україна https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmovc/pmovc20/paper/view/10130
17	Шерман М.І.	VIII Міжнародна науково-практична конференція	20 березня 2020 р., Київ, Україна	Альона Юрженко,, Михайло Шерман, Галина Попова. Концепція сталого розвитку у вищій морській освіті. Актуальні проблеми вищої професійної освіти України: Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції 20 березня 2020 р. Актуальні проблеми вищої професійної освіти: збірник наукових праць / за загальною редакцією Л.В. Барановської. - К.: НАУ, 2020. – С. 203-206 http://kpppo.nau.edu.ua/files/Konfer2020.pdf

18	Шерман М.І.	4th International Workshop on Methods, Resources and Technologies for Open Learning and Research (MROL 2020).	Член оргкомітету	http://icteri.org/icteri-2020/mrot-2020/
19	Самчинська Я.Б., Тупік К.В.	Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»	Переяслав, 31 січня 2020р.	ВЕБ-РЕСУРСИ ДЛЯ СТВОРЕННЯ САЙТІВ КОМПАНІЙ. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»: Зб. наук. праць. – Переяслав, 2020. – Вип. 55. – с.373-377.
20	Шерман М.І., Самчинська Я.Б., Шапарьов О.	Міжнародна науково-практична конференція «Математика. Інформаційні технології. Освіта».	Луцьк – Світязь, 1-3 червня 2020р.	Information system of educational appointment. Тези доповідей ІХ Міжнародної науково-практичної конференції «Математика. Інформаційні технології. Освіта». Луцьк – Світязь, 1-3 червня 2020р. С.100-103.
21	Shishko L., Chernenko I., Kozlovsky E., Borysenko K.	VII міжнародної науково-практичної конференції «Безпека життєдіяльності на транспорті і виробництві – освіта, наука, практика»	Херсон: ХДМА, 2020	Shishko L., Chernenko I., Kozlovsky E., Borysenko K. Introduction in educational process of computer systems for formation of mathematical activity. / Матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції «Безпека життєдіяльності на транспорті і виробництві – освіта, наука, практика» / Херсон: ХДМА, 2020. – С. 32 – 36.
22	Вінник М.О.	ICTERI 2020	Kharkiv, Ukraine, October 06- 10	Організація та проведення ICTERI 2020 Виступ з доповіддю
23	Полторацький М.Ю.	16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume I: Main Conference (ICTERI 2020)	м.Харків, 06-10 жовтня 2020.	Proceedings of the 16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops (ICTERI 2020) Kharkiv, Ukraine, October 06-10, 2020., http://ceur-ws.org/Vol-2732/

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

7.3. Участь у виставках

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

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

№	ППП	Обов'язки (гол. редактор, заст. гол. редактора, відповідальний секретар, член редколегії)	Назва видання	Категорія видання (А, Б, В)	Засновник видання / покликання на вебсторінку видання
1.	Співаковський О.В..	Головний редактор	Інформаційн і технології в освіті	Б	<ul style="list-style-type: none"> • Херсонський державний університет • Інститут інформаційних технологій і засобів навчання http://ite.kspu.edu/index.php/ite
2.	Песчаненко В.С.	член редколегії	Інформаційн і технології в освіті	Б	<ul style="list-style-type: none"> • Херсонський державний університет • Інститут інформаційних технологій і засобів навчання http://ite.kspu.edu/index.php/ite
3.	Валько Н.В.	член редколегії	Інформаційн і технології в освіті	Б	<ul style="list-style-type: none"> • Херсонський державний університет • Інститут інформаційних технологій і засобів навчання http://ite.kspu.

					edu/index.php/ite
4.	Кравцов Г.М.	Відповідальний секретар	Інформаційн і технології в освіті	Б	<ul style="list-style-type: none"> • Херсонський державний університет • Інститут інформаційних технологій і засобів навчання http://ite.kspu.edu/index.php/ite
5	Кобець В.М.	член редколегії	Науково-аналітичний журнал Нейронечіткі технології моделювання в економіці		КНЕУ імені Вадима Гетьмана http://nfmte.com/editors.html
6	Кобець В.М.	член редколегії	Науковий вісник ХДУ, серія економічна	Б	ХДУ http://ej.journal.kspu.edu/index.php/ej/about/editorialTeam
7	Осипова Н.В.	член редколегії	Інформаційн і технології в освіті	Б	<ul style="list-style-type: none"> • Херсонський державний університет • Інститут інформаційних технологій і засобів навчання http://ite.kspu.edu/index.php/ite
8	Кушнір Н.О.	член редколегії	Інформаційн і технології в освіті	Б	<ul style="list-style-type: none"> • Херсонський державний університет • Інститут інформаційних технологій і засобів навчання

					навчання http://ite.kspu.edu/index.php/ite
9	Львов М.С.	член редколегії	Інформаційн і технології в освіті	Б	<ul style="list-style-type: none"> • Херсонський державний університет • Інститут інформаційних технологій і засобів навчання http://ite.kspu.edu/index.php/ite
10	Шерман М. І.	член редколегії	Інформаційн і технології в освіті	Б	<ul style="list-style-type: none"> • Херсонський державний університет • Інститут інформаційних технологій і засобів навчання http://ite.kspu.edu/index.php/ite
11	Шерман М. І.	член редколегії	Науковий журнал «Молодий вчений»		ТОВ «Видавничий дім “Гельветика”». e-ISSN: 2313-2167. ISSN: 2304-5809 http://molodyvcheny.in.ua/ru/about/
12	Тарасіч Ю.Г.	Відповідальний секретар	Інформаційн і технології в освіті	Б	ХДУ, Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України / http://ite.kspu.edu/index.php

					/ite
13	Гнедкова О.О.	Член редколегії	наукове фахове видання «Педагогічні науки»	Категорія «Б»	Херсонський державний університет/ https://ps.journal.kspu.edu/index.php/ps
14	Гнедкова О.О.	Літературний редактор	Збірник наукових праць «Information Technologies in Education»	Категорія «Б»	Херсонський державний університет/ http://ite.kspu.edu/index.php/ite
15	Вінник М.О.	Заступник редактора	Інформаційні технології в освіті	Б	<ul style="list-style-type: none"> • Херсонський державний університет • Інститут інформаційних технологій і засобів навчання http://ite.kspu.edu/index.php/ite
16	Бабічев Сергій Анатолійович	член редколегії	Системні технології, Міжрегіональний збірник наукових праць.	Б	Національна металургійна академія України https://journals.nmetau.edu.ua/index.php/st/about
17	Бабічев Сергій Анатолійович	член редколегії	Printing and publishing	Б	Українська академія друкарства http://pvs.uad.lviv.ua/en/chleni-redkolegiyi-tekhichni-nauki/

18	Sergii Babichev	Guest co-editor	The Open Bioinformatics Journal, Special Issue: Advances in Text and Data Mining of biological data: models, methods and applications	A	Bentham Open Press, USA https://openbioinformaticsjournal.com/special-issue.php
19	Sergii Babichev	Co-editor	Advances in Intelligent Systems and Computing, Lecture Notes in Computational Intelligence and Decision Making	A	Springer Verlag https://www.springer.com/gp/book/9783030264734
20	Sergii Babichev	Co-editor	Communications in Computer and Information Science, Data Stream Mining & Processing	A	Springer Nature Switzerland AG https://www.springer.com/gp/book/9783030616557
21	Вінник Максим Олександрович	член редколегії	Педагогічні науки	Б	Херсонський державний університет https://ps.journal.kspu.edu/index.php/ps/index

9. Робота у складі спеціалізованих учених рад

№	ППП	Шифр спеціалізованої вченої ради і спеціальності, з яких проводять захисти	Установа, у якій функціює спецрада / вебпозивання на сторінку ради
1	Співаковський О.В.	К 67.051.02	Херсонський державний університет http://www.kspu.edu/NewScienceA

			ctivity/SpecializedAcademicCouncils/Specvchenarada.aspx
2	Песчаненко В.С.	К 67.051.02	Херсонський державний університет http://www.kspu.edu/NewScienceActivity/SpecializedAcademicCouncils/Specvchenarada.aspx
3	Кравцов Г.М.	К 67.051.02	Херсонський державний університет http://www.kspu.edu/NewScienceActivity/SpecializedAcademicCouncils/Specvchenarada.aspx
4	Осипова Н.В.	К 67.051.02	Херсонський державний університет http://www.kspu.edu/NewScienceActivity/SpecializedAcademicCouncils/Specvchenarada.aspx
5	Шерман М.І.	К 67.051.02	Херсонський державний університет http://www.kspu.edu/NewScienceActivity/SpecializedAcademicCouncils/Specvchenarada.aspx
6	Вінник М.О.	К 67.051.02	Херсонський державний університет http://www.kspu.edu/NewScienceActivity/SpecializedAcademicCouncils/Specvchenarada.aspx
7	Львов М.С.	К 67.051.02	Херсонський державний університет http://www.kspu.edu/NewScienceActivity/SpecializedAcademicCouncils/Specvchenarada.aspx

10. Міжнародні наукові зв'язки.

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

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

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

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

10.3. Гранти

№	Назва гранту	Термін дії	Закордонні	Джерела та	Анотація

			партнери	обсяг фінансування	

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

№	ППП науковця	Заклад / установа, яку представляє, країна, посада	Конкретні результати співпраці (проведення майстер-класів, лекцій, консультування тощо)

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

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

11. Наукова робота студентів.

11.1. Студентські наукові публікації (одноосібні)

№	ППП автора	Назва	Вихідні дані з покликанням на публікацію	Кількість	
				сторінок	друк. арк.
1	Шапарьов О.Ю.	Гейміфікований підхід в освіті: технології створення мобільних додатків навчального призначення.	Магістерські студії. Альманах. Вип. 19. – Херсон. ХДУ, 2019. С.693-696.	4	0,2
2	Сікелінда М.О.	Інформаційно-комунікаційні інструменти в діяльності юридичних установ. (Керівник Самчинська Я.Б.)	Матеріали II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у 2019/20 н.р. / [за ред. проф. В.М. Вовка]. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2020. -С.96-99.	4	0,2
3	Тупік К.В.	ІТ-інструменти компаній для взаємодії з клієнтами. (Керівник Самчинська Я.Б.)	Матеріали II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у 2019/20 н.р. / [за ред. проф. В.М. Вовка]. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2020. -С.108-111.	4	0,2
	Усього				

11.2. Робота наукових об'єднань студентів

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

12. 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

Пріоритетні тематичні напрями кафедри на 2021 р. згідно з науковим напрямом і галузями знань, які реалізуються на кафедрі:

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

Кількісні показники науково-дослідної роботи за 2020 рік НПП кафедри _____

№	ППП науково-педагогічних працівників	К-ть статей					К-ть монографій, опублікованих в закордонних виданнях мовами ЄС	К-ть розділів монографій, опублікованих в закордонних виданнях мовами ЄС	К-ть монографій, опублікованих у вітчизняних виданнях	К-ть розділів монографій, опублікованих у вітчизняних виданнях	К-ть підручників з грифом МОН України	К-ть підручників з грифом вченої ради університету, що мають ISBN	К-ть навчальних посібників з грифом МОН України	К-ть посібників з грифом вченої ради університету, що мають ISBN	К-ть патентів	К-ть свідоцтв про реєстрацію авторського права	К-ть студентів-переможців всеукраїнських конкурсів студентських наукових робіт II туру	Участь у виконанні НДР Національного фонду досліджень України (к-ть проєктів)	Участь у виконанні держбюджетних НДР (к-ть проєктів)	Участь у виконанні госпдогвірних НДР (к-ть проєктів)	Участь у виконанні ініціативних НДР (к-ть проєктів)
		У вітчизняних і зарубіжних виданнях, що входять до HMB SCOPUS	У вітчизняних і зарубіжних виданнях, що входять до HMB Web of Science	У виданнях категорії «Б»	У інших виданнях, що мають ISSN	У закордонних виданнях, що не ввійшли до пп.3, 4															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Штатні НПП																				
1.	Песчаненко В.С.	3																			
2.	Бабічев С.	7																			
3.	Валько Н.В.	4	1	1	1				1	1						1	1				1
4.	Вейцблїт О.Й.	2																			
5.	Гнедкова О.О.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
6.	Козловський Є.О.																				1
7.	Кравцов Г.М.	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
8.	Львов М.С.	2																			1
9.	Михайлова В.О.	1		1																	
10.	Осипова Н.В.	3								1											1
11.	Полторацький М. Ю.	3																			
12.	Самчинська Я.Б.			1				1													
13.	Тарасіч Ю.Г.	3	0	0												0					

**Показники оцінки наукового потенціалу
кафедри _____
за 2020 рік**

науковий напрям, який забезпечує кафедра _____

галузь знань _____

коди та найменування спеціальностей _____

1. К-ть ставок станом на 01.01.2020		20,984	2. К-ть ставок станом на 01.11.2020		15,52		
3. Усього штатних НПП	18	4. К-ть внутрішніх сумісників		6	5. К-ть зовнішніх сумісників	5	
3.1. із них докторів наук	4	4.1. із них докторів наук		2	5.1. із них докторів наук	2	
3.2. із них кандидатів наук	8	4.2. із них кандидатів наук		2	5.2. із них кандидатів наук	2	
6. К-ть молодих учених	4	6.1. із них докторів наук		1	6.2. із них кандидатів наук	0	
7. К-ть захищених кандидатських дисертацій викладачами й аспірантами		0	8. К-ть захищених докторських 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		0		
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		0	12.2. зі спеціального фонду бюджету		0		
13. Кількість наукових видань (журналів), засновником (співзасновником) яких є кафедра							
13.1. категорії «А»	0	13.2. категорії «Б»		1	13.3. без категорії	1	
14. Загальна кількість публікацій НПП кафедри							
14.1. у виданнях, індексованих у НБД Scopus і Web of Science		34	14.2. у виданнях категорії «Б»		6	14.3. в інших вітчизняних виданнях, що мають ISSN	5
14.4. у зарубіжних наукових виданнях країн ЄС, що не ввійшли до п. 14.1		0	14.5. підручників і посібників з грифом МОН України		0		
14.6. монографій мовами країн ЄС		1	14.7. монографій з грифом ЗВО/НУ		1		
14.8. розділів монографій мовами країн ЄС		2	14.9. розділів монографій з грифом ЗВО/НУ		1		
15. Кількість публікацій молодих учених кафедри							
15.1. у виданнях, індексованих у НБД Scopus і Web of Science		5	15.2. у виданнях категорії «Б»		0	15.3. в інших вітчизняних виданнях, що мають ISSN	0

15.4. у зарубіжних наукових виданнях країн ЄС, що не ввійшли до п. 15.1	0	15.5. підручників і посібників з грифом МОН України	0
15.6. монографій мовами країн ЄС	0	15.7. монографій з грифом ЗВО/НУ	0
15.8. розділів монографій мовами країн ЄС	0	15.9. розділів монографій з грифом ЗВО/НУ	0
16. Кількість охоронних документів НПП кафедри			
16.1. патентів	0	16.2. свідоцтв про авторське право	1
17. Кількість наукових заходів, проведених кафедрою			
17.1. міжнародного рівня	2	17.2. усеукраїнського рівня	0
		17.3. регіонального рівня	0

Увага! В усіх комірках, крім пп. 1-2, подавати узагальнені кількісні показники станом на формування звіту (грудень 2020 року)!

Завідувач кафедри

**Наукові розробки та інноваційні технології кафедри
у 2020 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

 (ім'я, прізвище)

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

№	ППП	Посада	Вік станом на 31.12.2020 р.
1.	Песчаненко Володимир Сергійович	Завідувач кафедри, професор	39
2.	Полторацький Максим Юрійович	Викладач	27
3.	Тарасіч Юлія Геннадіївна	Викладач	27
4.	Кльонон Дмитро Михайлович	Викладач	32

Завідувач кафедри

 (ім'я, прізвище)

Інформація про діяльність спеціалізованої вченої ради у 2020 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

_____ (ім'я, прізвище)

Інформація про діяльність наукової школи у 2020 році

1. Загальні відомості про наукову школу (покликання на вебсторінку наукової школи):

- 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

_____ (ім'я, прізвище)

**Інформація про діяльність редакційної колегії наукового фахового видання
університету у 2020 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 __ 202 р. №)
Усього за рік				

Головний редактор

(ім'я, прізвище)

Звіт
про роботу науково-дослідної лабораторії
«Науково-дослідна лабораторія з проблем управління якістю навчання з
використанням інформаційно-комунікаційних технологій»
(назва НДЛ)
Херсонського державного університету за 2020 р.

1. Покликання на вебсторінку лабораторії.
<https://iitlt.gov.ua/working/eksperymental%60na-robota/komp-yuterno-orientovana-systema-upravlinnya-yakistyu-elektronnykh-osvitnikh-resursiv-dlya-zagal%60noo.php>
2. Науковий напрям, який забезпечує лабораторія.
 - Розробка методики та технологій оцінювання якості електронних освітніх ресурсів у навчально-виховному процесі ЗНЗ
3. Галузь(і) знань.
 - 01 Освіта/Педагогіка
 - 12 Інформаційні технології
4. Напрями діяльності і завдання лабораторії
Предмет дослідження: методика оцінювання якості електронних освітніх ресурсів відкритого навчання для загальноосвітніх навчальних закладів.
 - Розробити показники і критерії якості ЕОР та експериментальним шляхом перевірити ефективність їх застосування для моніторингу якості ЕОР.
 - Обґрунтувати організаційні форми запровадження методики оцінювання якості електронних освітніх ресурсів у навчально-виховному процесі ЗНЗ.
 - Розробити рекомендації з використання методики оцінювання якості електронних освітніх ресурсів у навчально-виховному процесі ЗНЗ.
5. Науковий керівник лабораторії (завідувач або особа, відповідальна за лабораторію)
Кравцов Геннадій Михайлович, доцент кафедри ІПЕК, к.ф.-м.н., доцент, kgm@ksu.ks.ua.
6. Склад наукового колективу, задіяного в роботі лабораторії в 2020 р.
 - Львов Михайло Сергійович, професор кафедри ІПЕК, д.ф.-м.н., професор
 - Гнедкова Ольга Олександрівна, доцент кафедри ІПЕК, к.п.н.
 - Черненко Ірина Євгенівна, старший викладач кафедри ІПЕК
 - Козловський Євген Олегович, викладач кафедри ІПЕК
 - Лемещук Олександр Ігоревич, аспірант кафедри ІПЕК
7. Студенти, які задіяні в роботі наукової лабораторії в 2020 р.
 - Пулінець Анастасія, студентка 2 курсу магістратури
 - Морозов Олександр, студент 2 курсу
 - Штанг Микита, студент 2 курсу
 - Прасько Артем, студент 2 курсу.
8. Науково-дослідна робота (роботи), що виконується на базі лабораторії.
 - дослідження показників і критеріїв якості ЕОР та експериментальним шляхом перевірка ефективності їх застосування для моніторингу якості ЕОР

- обґрунтування організаційних форм запровадження методики оцінювання якості електронних освітніх ресурсів у навчально-виховному процесі ЗНЗ
 - розроблення рекомендацій з використання методики оцінювання якості електронних освітніх ресурсів у навчально-виховному процесі ЗНЗ.
9. Перелік сторонніх організацій, що беруть участь у роботі лабораторії.
- Інститут інформаційних технологій і засобів навчання Національної академії педагогічних наук України.
10. Основні наукові результати.
- 8 публікації (у видавництві категорії «А»);
 - участь у наукових заходах міжнародного та усеукраїнського рівня: 4 доповіді на міжнародній конференції ICTERI 2020;
11. Практичне значення одержаних результатів: Впровадження більш досконалих моделей педагогічних систем у навчальний процес підвищує якість освіти.
12. Інформація про впровадження результатів науково-дослідної роботи у виробництво, в освітній процес.
- Розроблено систему моніторингу якості електронних освітніх ресурсів Херсонського державного університету.
 - Впровадження більш досконалих моделей педагогічних систем у навчальний процес фізико-математичних спеціальностей.

Науковий керівник лабораторії

Геннадій Кравцов
(ім'я, прізвище)