

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО

ПОГОДЖЕНО:

В.о. декана факультету ЕКТ

_____ Сергій ГАЛЬКО
«__» _____ 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Проректор з наукової роботи
д.т.н., професор

_____ Анатолій ПАНЧЕНКО
«__» _____ 2022 р.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ
про науково-дослідну роботу за 2022 р.

кафедри Комп'ютерні науки
(назва)

В.о. зав. кафедри _____ Юлія ХОЛОДНЯК
(підпис) (І.П.)

Запоріжжя, 2022

Титульний лист звіту про НДР кафедри (див. зразок)

Вступ

1. Перелік проблемних лабораторій у складі НДІ університету (назва, керівник)

2. Перелік сертифікованих (акредитованих) лабораторій кафедри (назва, керівник)

3. Робота за договорами про наукове співробітництво з науковими установами, навчальними закладами, організаціями, підприємствами – таблиця 1

№	Назва установи (закладу, організації, підприємства)	Тема договору	Термін дії договору		Що зроблено в рамках співпраці протягом звітнього року
			початок	кінець	
1	ТОВ «Лайт-ІТ»	Освітня та наукова співпраця	19.01.2017	безстроковий	1. Проходження виробничої практики студентами.

4. Участь у дослідженнях і розробках, що виконуються за рахунок коштів замовників¹⁾ – таблиця 2

№	Тема, шифр, замовник, обсяг (тис. грн.), керівник, термін виконання	Основні результати	Обсяг фінансових надходжень до університету від наукової діяльності, у звітньому році, тис. грн.	П.І.Б. співробітників кафедри, які брали участь у виконанні роботи (керівник, відповідальний виконавець, виконавці)
Закінчені НДР				
1.				
Перехідні НДР				
1.				

¹⁾ госпрозрахункові НДР (кошти підприємств, організацій, фізичних осіб), фінансування обласного, міського, районного та обласного бюджетів

5. Участь у фундаментальних дослідженнях та прикладних дослідженнях і розробках, що виконуються за рахунок коштів державного бюджету¹⁾ – таблиця 3

№	Тема, державний реєстраційний номер, обсяг (тис. грн.), керівник, термін виконання	Основні результати	Обсяг фінансових надходжень до університету від наукової діяльності, у звітньому році, тис. грн.	П.І.Б. співробітників кафедри, які брали участь у виконанні роботи (керівник, відповідальний виконавець, виконавці)
Закінчені НДР				
1.				
Перехідні НДР				
1.				

6. Участь у НДР, що виконуються межах робочого часу викладачів – таблиця 4

№	Тема НДР (загальна), державний реєстраційний номер, керівник	Тема (підтема, розділ) НДР ¹⁾	П.І.Б. співробітників кафедри, які брали участь у виконанні роботи
1.	Програма: «Розробка наукових основ, систем, технологій і технічних засобів для забезпечення продовольчої безпеки південного регіону України». № держреєстрації: 0121U110205. Керівник – професор Малкіна В.М.	Підпрограма: „Комп’ютерне моделювання явищ та процесів в АПК”	Прийма С.М. Холодняк Ю.В. Мірошниченко М.Ю. Шаров С.В. Зінов'єва О.Г. Гешева Г.В. Сіциліцин Ю.О. Кашкар'єв А.О. Лубко Д.В. Строкань О.В. Мозговенко А.А.

7. Основні результати¹⁾ НДР²⁾, що виконуються у межах робочого часу викладачів

¹⁾змістовні результати (проаналізовано, досліджено, встановлено, з'ясовано, розроблено, створено, запропоновано тощо та ін.)

7.1 Детально розглянуто класифікатор ЕСКО, що поєднує послуги ринку праці та ринку освіти. Цей класифікатор дозволяє шукачам роботи та роботодавцям з різних країн-членів ЄС ефективніше обробляти інформацію про результати навчання. Аналіз практичного використання класифікатора ЕСКО на прикладі Європейської служби зайнятості (EURES) показує, що такий підхід надає всю необхідну інформацію шукачам роботи за кордоном.

7.2 Розроблено методи порівняння різних об'єктів дорадчої інформації на основі обробки атомарних компетенцій. Елементи штучного інтелекту та машинного навчання використовуються для побудови інформаційних об'єктів, які обробляються довідковими системами. Переваги запропонованого підходу продемонстровано на прикладі прикладної інформаційної системи AdvisOnt, розробленої для поєднання ринку освітніх послуг із ринком праці, яка може використовувати валідацію результатів інформального та неформального навчання.

7.3 Розроблено метод розв'язання задач взаємного розташування дискретно представленої кривої з прямою лінією (визначення точки перетину дискретно представленої кривої з прямою лінією, визначення положення дотичної до дискретно представленої кривої у довільній точці). Запропоновано спосіб визначення області можливого розв'язку виходячи з умов, що накладаються на дискретно представлену криву: відсутність осциляції, другий порядок гладкості та монотонна зміна радіусів кривини вздовж кривої.

7.4 Розроблено спосіб аналізу вихідного точкового ряду, що дозволяє визначати ділянки, які можна інтерполювати монотонною кривою лінією (гладкою кривою постійного ходу, вздовж якої значення кривини монотонно зростають або спадають). Розроблено спосіб формування плоского гладкого обводу з регулярною монотонною зміною значень кривини. Розроблено спосіб формування просторового гладкого обводу з регулярною монотонною зміною значень кривини та скруту. Розроблений метод випробувано при формуванні моделей функціональних поверхонь робочого колеса турбокомпресора вісерадіального типу.

7.5 Розроблено алгоритми формування обводів із заданою точністю, що представляють криві лінії, задані аналітично або конструктивно, які є лінійними елементами визначника поверхні. Розроблено програмне забезпечення для автоматизованого формування в САД-системі каркасів, що складаються з обводів, що є лінійними елементами визначника поверхні. Запропоновано способи формування лінійних елементів каркасу із забезпеченням регулярної зміни геометричних характеристик вздовж кривої при контролі виникнення

особливих точок. Зазначені властивості елементів каркасу забезпечують необхідні властивості поверхні. Розроблену методику випробувано при формуванні функціональних поверхонь планетарно-роторного компресора.

7.6 Описано функціональні можливості довідково-інформаційної системи для аналізу наукової діяльності викладачів кафедри.

7.7 Розглянуто алгоритми розпізнавання об'єктів на зображенні, проведено аналіз методів, що застосовуються при обробці зображень, а також описано використання засобів машинного навчання в рамках роботи із зображеннями.

7.8 Розглянуті перспективи впровадження інноваційних технологій в українську промисловість.

7.9 Виконано моделювання замкнутого циклу виготовлення деталі. Так як невирішеність питання впровадження сучасних технологій автоматизації проектування та підготовки виробництва та перспективи розвитку підприємства, пов'язані з розширенням номенклатури пристроїв, освоєнням випуску продукції, а це в значній мірі визначає розвиток і технічний рівень усіх галузей народного господарства, постає необхідність ув'язнення всіх автоматизованих процесів, а також своєчасне виконання експортних контрактів в міжнародному поділі праці

7.10 Проаналізовані результати дослідження ринку прикладних програм імітаційного моделювання з точки зору можливості та доцільності використання останніх при оптимізації технічного обслуговування сільськогосподарської техніки. Досліджено основні етапи розвитку програм імітаційного моделювання та особливості модифікування прикладних програм на даних етапах. Розглядаються різні програми імітаційного моделювання, які доцільно застосовувати при проектуванні та оптимізації агропромислових комплексів.

7.11 Запропонована концепція мережі живлення електромеханічних комплексів, які мають лінію зв'язку із стаціонарним або мобільним джерелом живлення. Ця концепція потребує ґрунтовного підходу для оцінки ефективності та порівняння варіантів структур схем живлення між собою.

7.12 З'ясовано, що навчальні віртуальні програми не можуть повністю замінити викладання в навчальних закладах, бо в підсумку вони є лише імітацію реальних дій та об'єктів в інформаційному просторі. Їх доцільно широко використовувати при вивченні найбільш складних тем, проведенні дослідів, які можуть бути небезпечними в реальному становищі.

7.13 Проаналізовано використання інтерактивних методів навчання і інструментів для ефективної комунікації онлайн в умовах пандемії та під час воєнного стану.

7.14 Наведено переваги використання компонентів системи автоматизованого проектування (САПР) та шляхи їх подальшого розвитку.

7.15 Визначено роль цифрових інструментів для навчання і роботи, в які входять вебзастосунки від Google.

7.16 Розглянуто та описано методи використання web-технологій для автоматизації розробки технологічних карт вирощування сільськогосподарських культур.

7.17 Виконана розробка сучасної спеціалізованої експертної системи для підвищення продуктивності свиней на відкорм для приватних господарств.

7.18 Виконана розробка довідкової системи для виявлення несправностей ПК та отримання порад по їх усуненню, за допомогою якої можна буде попереджати ці несправності.

7.19 Розглянуті та проаналізовані напрями використання інтелектуальних систем у туристичному бізнесі на прикладі конкретних програмних продуктів.

7.20 Розроблена імітаційна модель роботи технологічної лінії прибирання гною на тваринницькій молочній фермі

8. Створення науково-технічної продукції – таблиця 5

Створено НТП, у тому числі:	Назва НТП
– нової техніки	1.
– нових технологій	1.
– нових матеріалів	1.
– сортів рослин та порід тварин	1.
– методів, теорій	<p>1. Метод розв'язання задач взаємного розташування дискретно представлені кривої з прямою лінією (визначення точки перетину дискретно представлені кривої з прямою лінією, визначення положення дотичної до дискретно представлені кривої у довільній точці).</p> <p>2. Спосіб аналізу вихідного точкового ряду, що дозволяє визначати ділянки, які можна інтерполювати монотонною кривою лінією (гладкою кривою постійного ходу, вздовж якої значення кривини монотонно зростають або спадають).</p> <p>3. Розроблено спосіб формування плоского гладкого обводу з регулярною монотонною зміною значень кривини.</p> <p>4. Спосіб формування просторового гладкого обводу з регулярною монотонною зміною значень кривини та скруту.</p> <p>5. Алгоритми формування обводів із заданою точністю, що представляють криві лінії, задані аналітично або конструктивно, які є лінійними елементами визначника поверхні.</p> <p>6. Способи формування лінійних елементів каркасу із забезпеченням регулярної зміни геометричних характеристик вздовж кривої при контролі виникнення особливих точок.</p> <p>7. Концепція мережі живлення електромеханічних комплексів, які мають лінію зв'язку із стаціонарним або мобільним джерелом живлення.</p> <p>8. Спеціалізована експертна система для підвищення продуктивності свиней на відкорм для приватних господарств.</p> <p>9. Довідкова систем для виявлення несправностей ПК та отримання порад по їх усуненню, за допомогою якої можна буде попереджати ці несправності.</p> <p>10. Імітаційна модель роботи технологічної лінії прибирання гною на тваринницькій молочній фермі.</p>
– інше	

9. Впровадження науково-технічної продукції у виробництво –

таблиця 6

Впроваджено НТП у виробництво, в тому числі:	Назва НТП ¹⁾
– нової техніки	1. ...
– нових технологій	1. ...
– нових матеріалів	1.
– сортів рослин та порід тварин	1. ...
– методів, теорій	1. ...
– інше	1. ...

¹⁾ відмітити напівжирним шрифтом НТП, створену і впроваджену в звітному році

10. Впровадження науково-технічної продукції у навчальний процес –

таблиця 7

Впроваджено НТП у навчальний процес, у тому числі:	Назва НТП ¹⁾
– нової техніки	1.
– нових технологій	1.
– нових матеріалів	1.
– сортів рослин та порід тварин	1.
– методів, теорій	1.
– інше	1. ...

¹⁾ відмітити напівжирним шрифтом НТП, створену і впроваджену в звітному році

11. Впровадження досягнень науки, техніки і передового досвіду –

таблиця 8

№	Назва розробки, автор(и) розробки	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого результату, переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект ¹⁾	Місце впровадження (назва організації, підпорядкованість (за наявності), юридична адреса)	Документальне підтвердження впровадження ²⁾	Практичні результати, які отримано від впровадження ³⁾
У навчальний процес ТДАТУ					
1.			x		
У виробництво в ННЦ ТДАТУ					
1.			x		
За межами ТДАТУ					
1.					

¹⁾ наприклад, зростання продуктивності праці (%), зменшення собівартості (%), тощо

²⁾ акт впровадження, акт про виконання НДР та дати їх затвердження

³⁾ прийнято підприємством для промислового виробництва, розроблено практичні рекомендації, отримано кошти тощо

12. Винахідницька та раціоналізаторська робота – таблиця 9

№	П.І.Б. автора(ів)	Вид охоронного документу ¹⁾	Номер охоронного документу	Назва винаходу, наукового твору	Дата публікації відомостей про подання/видачу охоронного документу
Подано заявок на отримання охоронного документу					
1					
Отримано охоронних документів					
1	Прийма С.М., Аніщенко О.В	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	№ 110833	Стаття «Валідація результатів навчання»	06.01.2022 р.
2	Прийма С.М., Аніщенко О.В	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	№ 110834	Стаття «Неформальна освіта»	06.01.2022 р.
3	Прийма С.М., Аніщенко О.В	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	№ 110835	Стаття «Інформальна освіта»	06.01.2022 р.
4	Шаров С.В., Гладких Г.В.	Свідоцтво на авторське право	№ 112559	Наукова стаття «The importance of communicative competence for the professional formation of future computer science specialists»	31.03.2022 р.

¹⁾ патент на винахід, на корисну модель, на промисловий зразок; авторське свідоцтво на науковий твір

13. Публікації (монографії, підручники, навчальні посібники, статті, тези та ін. наукові роботи, надруковані у закордонних виданнях та виданнях України). (Додаток А).

14. Кількість цитувань¹⁾ та h-індекс¹⁾ співробітників у виданнях, що входять до наукометричних баз даних – таблиця 10

№	П.І.Б. ²⁾	Scopus		Web of science		Google Scholar	
		цит.	h	цит.	h	цит.	h
1.	Холодняк Ю.В.	26	4	14	2	230	10
2.	Шаров С.В.	23	4	10	2	829	17
3.	Строкань О.В.	12	2	-	-	65	4
4.	Зінов'єва О.Г.	-	-	-	-	25	2
5.	Маніта І.Ю.	-	-	-	-	840	15
6.	Лубко Д.В.	2	1	-	-	115	6
7.	Мірошніченко М.Ю.	-	-	-	-	3	1
8.	Малкіна В.М.	34	3	-	-	171	6
9.	Прийма С.М.	39	4	8	2	325	9

№	П.І.Б. ²⁾	Scopus		Web of science		Google Scholar	
		цит.	h	цит.	h	цит.	h
10.	Сіциліцин Ю.О.	-	-	-	-	11	2
11.	Темніков Г.Є.	-	-	-	-	-	-
12.	Кашкар'юв А.О.	4	1	2	1	142	6
13.	Мозговенко А.А.	-	-	-	-	14	2
14.	Гешева Г.В.	-	-	-	-	-	-
15.	Нестеренко Є.В.	-	-	-	-	-	-
Всього	14	140	19	26	15	2770	80
у т.ч. молоді вчені	3	-	-	-	-	14	2

¹⁾ цитування та h-індекс – всього на кінець року;

²⁾ відмітити напівжирним шрифтом прізвища молодих вчених (це вчені віком до 35 років включно, які мають вищу освіту не нижче магістерського рівня, або вчені віком до 40 років включно, які мають науковий ступінь доктора наук)

15. Пропаганда НДР (співробітники кафедри, які виступили з доповідями на науково-практичних конференціях, семінарах, симпозиумах: всього, в т.ч. – міжнародних, державних, обласних, районних).

15.1 Участь у конференціях і семінарах співробітників кафедри –
таблиця 11

№	П.І.Б	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
Міжнародні конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.	Гешева Г.В.	Міжнародна науково-практична конференція «Молодіжна наука заради миру та розвитку»	м. Чернівці, 9-11 листопада 2022 р, Чернівецький національний університет ім. Федьковича	Перспективи впровадження інноваційних технологій в українську промисловість
2	Лубко Д.В.	Міжнародна наукова конференція "Інформаційні технології та менеджмент у вищій освіті та науці".	м. Фергана, Республіка Узбекистан. 28 листопада 2022 р.	Проектування довідкової системи по виявленню несправностей ПК та отримання порад з їх усунення
3	Прийма С.М.	International Conference on Software Engineering – SoftEngine22	Kyiv, April 10-12, 2022	Use of semantic technologies in advisory software development
4	Холодняк Ю.В.	XXIV Міжнародної науково-практичної конференції “Сучасні проблеми геометричного моделювання” (за підтримки Української асоціації з прикладної геометрії).	м. Запоріжжя, Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, 8-9 вересня 2022 року	Формування одновимірних обводів із забезпеченням заданої точності інтерполяції

5	Мірошниченко М.Ю.	XXIV Міжнародної науково-практичної конференції “Сучасні проблеми геометричного моделювання” (за підтримки Української асоціації з прикладної геометрії).	. Запоріжжя, Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, 8-9 вересня 2022 року	Виділення структурних особливостей проєкційних зображень
Всеукраїнські конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.	Шаров С.В.	VI Всеукраїнська науково-практична конференція	м. Суми, 27-28 жовтня 2022 р.	Інновації в освіті і педагогічна майстерність учителя-словесника
2.	Прийма С.М. Аніщенко О.В.	Всеукраїнська науково-практична конференція	м. Київ	Проблема визнання результатів неформального та інформального навчання: енциклопедичний контент е-ВУЕ
3	Прийма С.М.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Розвиток педагогічної майстерності майбутнього педагога в умовах освітніх трансформацій»	Глухівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка, м. Глухів, 13 травня 2022 р.	Професійний розвиток викладача ЗВО в умовах цифровізації суспільства
4	Прийма С.М.	I Всеукраїнські прокопенківські читання «Освіта збереже Україну»	Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, 10 червня 2022 року, м. Харків	Розвиток мобільного навчального середовища як проблема методики використання інформаційно-комунікаційних технологій у педагогічній освіті
Конференції, які відбулися в ТДАТУ				
1.	Лубко Д.В.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція: „Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології”	м. Запоріжжя, 12-19.12. 2022 р. ТДАТУ	Розробка інформаційно-тестувальної системи для оцінювання студентів у ВНЗ

2	Лубко Д.В. Зінов'єва О.Г.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція: „Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології”	м. Запоріжжя, 12-19.12. 2022 р. ТДАТУ	Визначення несправностей комп'ютера за допомогою проектування інформаційно-довідкової системи
3	Лубко Д.В.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція: „Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології”	м. Запоріжжя, 12-19.12. 2022 р. ТДАТУ	Перспективність проведення комп'ютерного автоматизованого тестового контролю
4	Лубко Д.В.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція: „Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології”	м. Запоріжжя, 12-19.12. 2022 р. ТДАТУ	Аналіз медичних експертних систем
5	Лубко Д.В. Зінов'єва О.Г.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція: „Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології”	м. Запоріжжя, 12-19.12. 2022 р. ТДАТУ	Алгоритм Мамдані в системах нечіткого виведення
6	Зінов'єва О.Г.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція: „Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології”	м. Запоріжжя, 12-19.12. 2022 р. ТДАТУ	Застосування методу головних компонентів для усунення мультиколінеарності
7	Гешева Г.В.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція: „Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології”	м. Запоріжжя, 12-19.12. 2022 р. ТДАТУ	Створення алгоритму розробки виробу з використанням пакетів програм в обчислювальній техніці
8	Кашкар'єв А.О.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція: „Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології”	м. Запоріжжя, 12-19.12. 2022 р. ТДАТУ	Експорт журналу оцінок з навчального порталу з використанням Power Query

9	Сіциліцин Ю.О.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція: „Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології”	м. Запоріжжя, 12-19.12. 2022 р. ТДАТУ	Вибір онлайн засобів для розробки паралельних програм з використанням бібліотеки MPI
10	Гавриленко Є.А Холодняк Ю.В. Мірошніченко М.Ю.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція: „Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології”	м. Запоріжжя, 12-19.12. 2022 р. ТДАТУ	Програмна реалізація алгоритму формування монотонних кривих
11	Мірошніченко М.Ю.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція: „Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології”	м. Запоріжжя, 12-19.12. 2022 р. ТДАТУ	Дослідження способів візуалізації тривимірних сцен у реальному часі
12	Сіциліцин Ю.О. Семенов Є.О.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція: „Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології”	м. Запоріжжя, 12-19.12. 2022 р. ТДАТУ	Огляд хмарних сервісів для освіти
13	Супрун М.В Холодняк Ю.В.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція: „Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології”	м. Запоріжжя, 12-19.12. 2022 р. ТДАТУ	Інтелектуальна інформаційна система «Підбору моноблоку»
14	Холодняк Ю.В. Мірошніченко М.Ю.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція: „Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології”	м. Запоріжжя, 12-19.12. 2022 р. ТДАТУ	Програмне забезпечення для створення моделей криволінійних поверхонь

15	Холодняк Ю.В.	III Міжнародна науково-практична інтернет-конференція	м. Запоріжжя, 30 вересня 2022 р. ТДАТУ	Використання систем автоматизованого проектування при вивченні інженерних дисциплін.
16	Лубко Д.В.	Міжнародна науково-практична конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	м. Запоріжжя 01-25 листопада 2022 р. ТДАТУ	Засоби автоматизації створення технологічних карт вирощування сільськогосподарських культур за допомогою веб-інструментів
17	Лубко Д.В. Шаров С.В.	Міжнародна науково-практична конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	м. Запоріжжя 01-25 листопада 2022 р. ТДАТУ	Проектування експертної системи для приватних господарств з метою підвищення продуктивності свиней на відкорм
18	Холодняк Ю.В.	Міжнародна науково-практична конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	м. Запоріжжя 01-25 листопада 2022 р. ТДАТУ	Моделювання робочих поверхонь з підвищеними динамічними властивостями.
Науково-практичні семінари				
1.				

15.2 Перелік конференцій та науково-практичних семінарів, організованих кафедрою – таблиця 12

№	Назва заходу	Місце та дата проведення	Кількість учасників
Міжнародні конференції			
1.			
Всеукраїнські конференції			
1.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція: „Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології”	Місце проведення: м. Запоріжжя Дата проведення: 12-19.12. 2022р.	87
Науково-практичні семінари			
1.			

16. Перелік «Днів поля», організованих кафедрою – таблиця 13

№	Назва заходу	Місце та дата проведення	П.І.Б. учасників
1.			

17. Перелік грантів та стипендій для виконання наукових досліджень, які отримали співробітники та аспіранти (докторанти) кафедри (П.І.Б., назва установи, що надали грант (стипендію), термін фінансування, обсяг фінансування)

18. Участь у виставках – таблиця 14

№	Назва виставкових заходів, ПІБ учасника (ів)	Місце та дата проведення	Перелік виставлених експонатів
1.			

19. Робота над дисертаціями**19.1 Робота над дисертаціями – таблиця 15**

№	П.І.Б. дисертанта	Тема дисертації	Науковий керівник (консультант) науковий ступінь, вчене звання	Дата затвердження теми дисертації	Дата представлення дисертації до захисту	Назва установи подання дисертації до захисту	Вид навчання
1.							

19.2 Захист дисертацій докторантами, аспірантами та співробітниками кафедри – таблиця 16

№	П.І.Б. дисертанта	Тема дисертації	Спеціальність (назва, шифр)	Вид дисертації	Шифр спеціалізованої вченої ради, назва установи, в якій захищена дисертація	Дата захисту	Дата присудження наукового ступеню
1.							

19.3 Захист дисертацій під керівництвом співробітників кафедри – таблиця 17

№	П.І.Б. керівника	Тема дисертації	П.І.Б. дисертанта	Спеціальність (назва, шифр)	Вид дисертації	Шифр спеціалізованої вченої ради, назва установи, в якій захищена дисертація	Дата захисту
1.							

20. Рецензування, редагування і підготовка збірників наукових праць, монографій, опонування дисертацій

20.1 Відгуки на дисертаційні роботи – таблиця 18

№	П.І.Б. рецензента дисертації	Тема дисертації	П.І.Б. дисертанта	Спеціальність (назва, шифр)	Вид дисертації	Шифр спецради, назва установи, в якій захищена дисертація	Дата захисту
Рецензування дисертації							
1.							
Підготовка експертного висновку по дисертації							
1.							
Опанування дисертацій							
1.							
Підготовка відгуків на автореферати дисертацій							
1.							

20.2 Рецензування наукових праць, редагування та підготовка збірників наукових праць – таблиця 19

№	П.І.Б. рецензента (редактора, члена редколегії)	Збірники наукових праць ¹⁾	Монографії, навчальні посібники ¹⁾	Наукові журнали ¹⁾
1.	Шаров С.В., член редколегії	Українські студії в європейському контексті: зб. наук. пр. ISSN 2710-3730		
2.	Холодняк Ю.В. член редколегії	Сучасні проблеми моделювання: наукове фахове видання		
3.	Холодняк Ю.В.	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного: наукове фахове видання		

¹⁾у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

21. Науково-технічна творчість молоді

21.1 Робота наукових гуртків – таблиця 20

№	П.І.Б. керівника	Назва гуртка (тема)	П.І.Б. та № групи учасника гуртка
1	к.т.н., доц. Холодняк Ю.В.	Інформаційні системи та технології в сучасному суспільстві	Притула В.О. (41ПМ) Зюзін М. (41ПМ) Коломоець Д. (11МБКН) Засипко В. (11МБКН) Гольцов В. (11МБКН)

2	к.т.н., доц. Лубко Д.В.	Інтелектуальні та експертні системи	Назаров Євген (11МБКН) Коломоець Данило (11МБКН) Солодченко Роман (21МБКН)
3	к.пед.н., доцент Шаров С.В.	Інформаційні технології в освітньому процесі	Кривоніс Іван (31КН) Назаров Євген (11МБКН) Кучерков Артем (21МБКН)
4	ст. викл. Зіновєва О.Г.	Моделювання складних систем	Величко Софія (41КН) Мелешко Олександр (41КН) Мартиць Данило (11МБКН)
5	к.т.н., ст. викл. Мірошниченко М.Ю.	Системи візуалізації тривимірної графіки	Величко Софія (41КН) Назаров Євген (11МБКН) Верещага Юрій (11МБКН) Мартиць Данило (11МБКН)
6	ст. викл. Сіциліцин Ю.О.	Паралельне та розподілене програмування	Міц Євген (41КН) Коржилов Борис (41КН) Георгієв Артем (41КН)
7	ас. Гешева Г.В.	Комп'ютерна графіка, дизайн і відеомонтаж	Стеценко Катерина (11СМК) Рижук Максим (31МК) Дар'я Шпирко (21КН)
8	к.т.н., доц. Строкань О.В.	Методи оптимізації розміщення джерел аероіонізації у заданому приміщенні	Назаров Є. (11МБКН) Фельдшерів Є. (21МБКН) Коломоець Д. (11МБКН) Верещага Юрій (11МБКН)
9	д.т.н., проф.. Малкіна В.М.	Геометричне моделювання явищ та процесів на основі і методів комп'ютерного зору та комп'ютерної графіки	Іванова А. (21МБКН) Катане О. (11МБКН) Заар Є. (11МБКН)
10	д.т.н., проф.. Малкіна В.М., ст. викл. Зіновєва О.Г.	Сучасні інформаційні технології в навчальному процесі	Засипко В. (11МБКН) Верещага Юрій (11МБКН) Фельдшерів Є. (11МБКН)
11	ас. Мозговенко А.А.	Нейронні мережі	Кучерков А. (11МБКН) Башук І. (11МБКН) Фельдшерів Є. (11МБКН)
12	д.пед.н., проф. Прийма С.М.	Інструментальні засоби публікації комп'ютерних онтологій	Десятник І. (21МБКН) Іванова А. (21МБКН) Безденежних А. (21МБКН)

13	ас. Нестеренко Є.В.	Веб-дизайн та верстання веб-сторінок»	Назаров Євген (11МБКН) Коломоєць Д. (11МБКН) Засипко В. (11МБКН)
14	ст. викл. Темніков Г.Є.	Застосування стандартного ноутбука і спеціалізованого програмного забезпечення при тестуванні електронного блоку управління автомобіля	Акулов Д.О. (11МБКН) Кучерков А. (11МБКН) Логвиненко Є.Г. (11МБКН)
15	ст. викл. Маніта І.Ю.	Конструювання та програмування мікроконтролерів AVR та ARM	Логвиненко Є.Г. (11МБКН) Солодченко Р.К. (11МБКН) Морозов Б.С. (11МБКН)
Всього, осіб	15		

21.2 Студенти, які працювали у СКБ та ін. колективах (П.І.Б., керівник)

21.3 Студенти, які приймали участь у НДР, що виконуються за рахунок коштів замовників (П.І.Б., група тема, шифр, керівник)

21.4 Студенти, які приймали участь у НДР, що виконуються за рахунок коштів державного бюджету (П.І.Б., група, тема, державний реєстраційний номер, керівник)

21.5 Студенти, які приймали участь у НДР, що виконуються в межах робочого часу викладачів (П.І.Б., група, тема, державний реєстраційний номер, керівник)

21.6 Студенти, які виступили з доповідями на конференціях – таблиця 21

№	П.І.Б., № групи	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
Міжнародні конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.				
Всеукраїнські конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.				
Конференції, які відбулися в ТДАТУ				
1	Назаров Є.М.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет конференція «Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології»	м. Запоріжжя, 12-19.12.2022р.	Методика розробки та проектування інформаційної веб-системи „Бібліотека”.

2	Коломоєць Д.А.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет конференція «Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології»	м. Запоріжжя, 12-19.12.2022р.	Медичні інформаційні системи.
3	Катане О.Г.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет конференція «Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології»	м. Запоріжжя, 12-19.12.2022р.	Створення інформаційної веб-системи „Інтернет-магазин Піщерії”.
4	Фельдшерев Е.О.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет конференція «Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології»	м. Запоріжжя, 12-19.12.2022р.	Розробка сучасного Інтернет-магазину меблів
5	Кучерков А.О.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет конференція «Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології»	м. Запоріжжя, 12-19.12.2022р.	Планування експериментів з імітаційними моделями
6	Величко С.Д.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет конференція «Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології»	м. Запоріжжя, 12-19.12.2022р.	Проектування і розробка інтернет-магазину
7	Мартиць Д.С.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет конференція «Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології»	м. Запоріжжя, 12-19.12.2022р.	Задачі оптимізації з нечіткими змінними
8	Коломоєць Д.А.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет конференція «Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології»	м. Запоріжжя, 12-19.12.2022р.	Інтелектуальна інформаційна веб-система «Вибір смартфона»

9	Назаров Є.М.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет конференція «Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології»	м. Запоріжжя, 12-19.12.2022р.	Розробка застосунку для управління системами розумного будинку
10	Мелешко О.Д.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет конференція «Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології»	м. Запоріжжя, 12-19.12.2022р.	Огляд сучасних геоінформаційних систем
11	Верещага Ю.В.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет конференція «Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології»	м. Запоріжжя, 12-19.12.2022р.	Аналіз інформаційних технологій в управлінні ресторанним бізнесом
12	Супрун М.В.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет конференція «Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології»	м. Запоріжжя, 12-19.12.2022р.	Інтелектуальна інформаційна система «Підбору моноблоку»
13	Гольцов В.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет конференція «Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології»	м. Запоріжжя, 12-19.12.2022р.	Дослідження сучасних систем моніторингу стану серверного обладнання
14	Засипко В.П.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет конференція «Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології»	м. Запоріжжя, 12-19.12.2022р.	Інформаційно-порадна система вибору мови програмування
15	Семенов Є.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет конференція «Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології»	м. Запоріжжя, 12-19.12.2022р.	Огляд хмарних сервісів для освіти

Науково-практичні семінари				
1.				

21.7 Студентські наукові роботи, які взяли участь у всеукраїнських та регіональних конкурсах – таблиця 22

№	П.І.Б., № групи	Назва роботи	Установа, яка проводила конкурс	П.І.Б. керівника
1-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1.				
2-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1.				
Інші конкурси (Запорізький обласний конкурс обдарованої молоді, ін.)				
1.				

21.8 Студентські наукові роботи, які стали переможцями на всеукраїнських та регіональних конкурсах – таблиця 23

№	П.І.Б. та № групи автора	Назва роботи	Вид заохочення (дипломи, грамоти, зайняте місце тощо)	П.І.Б. керівника
1-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1.				
2-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1.				
Інші конкурси (Запорізький обласний конкурс обдарованої молоді, ін.)				
1.				

21.9 Винахідницька та раціоналізаторська робота студентів – таблиця 24

№	П.І.Б. та № групи автора(ів)	Вид охоронного документу ¹⁾	Номер охоронного документу	Назва винаходу (твору)	Дата публікації відомостей про подання/видачу охоронного документу	П.І.Б. спів- авторів
Подано заявок на отримання охоронного документу						
1.			х			
Отримано охоронних документів						
1.						

¹⁾ патент на винахід, на корисну модель, на промисловий зразок; авторське свідоцтво на науковий твір

21.10 Наукові публікації студентів (Додаток Б)

Звіт розглянутий на засіданні кафедри: 6 грудня 2022 року.
(дата)

Протокол №7 від 6 грудня 2022 року.
(дата)

До звіту додаються: перелік друкованих робіт викладачів (Додаток А) та студентів (Додаток Б).

Відповідальний за інформаційний звіт _____ Дмитро ЛУБКО
(підпис)

Публікації викладачів кафедри комп'ютерних наук

№	П.І.Б. автора (ів) ¹⁾	Назва роботи ²⁾	Видавництво, журнал (назва; рік; том; номер; випуск; кількість сторінок монографії, підручника, посібника; перша-остання сторінки статі, тез) ³⁾	Тип видання (для українських: фахове / не фахове; для фахових видань: вказати групу «А», «Б» чи «В»)	Включення видання до міжнародних наукометричних баз (назва НМБД) ⁴⁾	Кількість обліково-видавничих (авторських) аркушів	Квартиль Q ₁₋₄ на момент опублікування ⁵⁾
А	1	2	3	4	5	6	7
Монографії, підручники, посібники							
опубліковані за кордоном (вказати країну)							
А	1	2	3	4	5	6	7
Всього	х	х	х	х	х		х
опубліковані в Україні							
	х	х	х	х	х	х	х
Всього	х	х	х	х	х	х	х
Статті							
опубліковані за кордоном (вказати країну)							
1	Pryima S., Rogushina J., Strokan O., Gladun A.	Use of Semantic Technologies for Validation of e-Learning Outcomes	CEUR Workshop Proceedings. 2022. Vol. 3179. pp. 338-346.	електронне – фахове Категорія А	Scopus	0,56	
2	Chemerys H., Demirbilek M., Bryantseva H., Sharov S., Podplota S.	Fundamentals of UX/UI design in professional preparation of the future bachelor of computer science	AIP Conference Proceedings. Vol. 2453, pp. 030025-1...030025-7	електронне – фахове Категорія А	Scopus	0,44	

3	Ivanova I., Serdyuk M., Malkina V., Tymoshchuk T., Shkinder-Barmina A.	Assessment of the Influence of Weather Factors on the Quantitative Indicators of Sweet Cherry Fruits by Ridge Regression.	Scientific Horizons, 25(5), pp. 60-73. 2022	електронне – фахове Категорія А	Scopus	0,94	
4	Ivanova I., Serdyuk M., Malkina V., ... Mrynskyi I., Adamovych A.	Studies of the impact of environmental conditions and varietal features of sweet cherry on the accumulation of vitamin C in fruits by using the regression analysis method	Preučevanje vpliva vremenskih dejavnikov in lastnosti sort na vsebnost vitamin C v plodovih češenj z metodo regresijske analize. Acta Agriculturae Slovenicathis link is disabled, 2022, 118(2). Pp. 1-12. Словенія	електронне – фахове Категорія А	Scopus	0,75	
5	Ivanova I., Serdyuk M., Malkina V., ... Mushtruk M., Rozbytska T.	Factorial analysis of taste quality and technological properties of cherry fruits depending on weather factors.	Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciencethis link is disabled, 2022, 16, pp. 341–355. Словакія	електронне – фахове Категорія А	Scopus	0,94	
6	Malkina V., Kiurchev S., Hutsol T., ... Miroshnichenko M. Gürgülü H., Kowalczyk Z.	Optimization of Parameters of a Vibroconveyor System for Infrared Drying of Soy (OPTYMALIZACJA PARAMETRÓW WIBRACYJNEJ SUSZARKI DO SOI)	Agricultural Engineeringthis link is disabled, 2022, 26(1), pp. 157–166. Польща	електронне – фахове Категорія А	Scopus	0,63	
Всього	x	x	x	x	x	4,26	x

опубліковані в Україні							
1	Прийма С.М. Аніщенко О.В.	Енциклопедичний контент проблеми визнання результатів неформального та інформального навчання (на прикладі e-VUE)	Українська енциклопедистика як складник інформаційного спротиву: колективна монографія / За заг. ред. А. Киридон. Київ : Державна наукова установа «Енциклопедичне видавництво», 2022. С. 179-187	друковане не фахове	-	0,56	
2	Строкань О. В. Назаров Е.М.	Система управління «Розумний будинок» на основі технології Internet of Things	Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Нові рішення в сучасних технологіях = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser. : New solutions in modern technology : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – № 2 (12). – С. 42-47. doi.org/10.20998/2413-4295.2022.02.06	друковане не фахове	Index Copenicus	0,38	
2	Строкань О. В.	Інтелектуальна система управління освітленністю на базі технології інтернету речей.	Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 1.	електронне фахове		0,50	
3	Шаров С.В., Лубко Д.В., Зинов'єва О.Г.	Проектування імітаційної моделі роботи технологічної лінії очищення гною на тваринницькій молочній фермі	Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2022. Т. 33(72). №3. С. 56–60.	фахове, категорія Б		0,52	

4	Pryima S., Rogushina, J., Gladun A., Strokan O.	Use of semantic technologies in advisory software development	Proc. of the International Conference on Software Engineering – SoftEngine22. 2022. Kyiv. Ukraine. pp. 20-37.	друковане не фахове		1,06	
5	Kholodniak Yu., Havrylenko Ye., Ivzhenko O., Pykhtieieva I.	Modeling surfaces according to specified conditions based on array of points.	Modern modeling problems. Melitopol: MSPU, 2022. Vol. 23. P. 175-182.	друковане фахове категорія Б		0,5	
6	Мацулевич О. Є., Гавриленко Є. А., Холодняк Ю. В., Чаплінський А. П.	Отримання мастер-моделі з восківки методом лиття.	Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 1. DOI: 10.31388/2220-8674-2022-1-33.	електронне фахове		0,5	
7	Гавриленко Є. А., Холодняк Ю. В., Мірошніченко М.Ю.	Алгоритм моделювання одновимірних обводів за заданими умовами	Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 1. DOI: 10.31388/2220-8674-2022-1-31	електронне фахове		0,56	
8	Холодняк Ю. В., Гавриленко Є. А.	Розробка технології формування САД-моделей поверхонь технічних виробів	Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 2. DOI: 10.31388/2220-8674-2022-2-34	електронне фахове		0,69	
9	Бондаренко Л.Ю., Вершков О.О., Караєв О.Г., Холодняк Ю.В., Гавриленко Є.А.	Використання Zoom як додаткової платформи для навчання під час воєнних дій на території України.	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 25. С. 64-69.	друковане не фахове		0,38	
10	Зінов'єва О.Г., Гешева Г.В.	Огляд програмних засобів імітаційного модулювання	Науковий журнал «Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського». №4.	друковане фахове Категорія Б		0,25	

11	Шаров С.В., Лубко Д.В., Зинов'єва О.Г.	Використання інтелектуальних систем у туристичному бізнесі	Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки, 2022. – Вип. 1, с. 69-75	друковане фахове Категорія Б		0,44	
12	Мозговенко А.А., Зинов'єва О.Г.	Аналіз методів комп'ютерного зору в задачах ідентифікації осіб у відеопотоці	Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки, 2022. – Вип. 3, с. 56-62	друковане не фахове		0,44	
13	Сіциліцин Ю.О.	Формування змісту професійної підготовки майбутніх інженерів-програмістів у галузі паралельних обчислень	Педагогічні науки: теорія та практика, Випуск 2. 2022. – С. 105-111.	друковане фахове		0,44	
14	Шаров С.В., Шарова Т.М.	Використання масових відкритих онлайн-курсів для підготовки до зовнішнього незалежного оцінювання	Нова педагогічна думка. №1(109). 2022. С. 39–43.	друковане фахове Категорія Б		0,31	
15	Холодняк Ю.В.	Використання систем автоматизованого проектування при вивченні інженерних дисциплін.	Розвиток сучасної науки та освіти: реалії, проблеми якості, інновації: матеріали III Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (м. Запоріжжя, 30 вересня 2022 р.). Запоріжжя: ТДАТУ, 2022. С. 386-390.	Друковане не фахове		0,31	

16	Холодняк Ю.В., Гавриленко Є.А.	Розв'язання позиційних задач при моделюванні монотонних кривих ліній.	Сучасні проблеми моделювання. Мелітополь: МДПУ, 2022. Вип. 24.	друковане фахове		0,56	
17	Шаров С.В.	Розробка довідково- інформаційної системи для аналізу наукової діяльності викладачів кафедри	Українські студії в європейському контексті: зб. наук. пр. 2022. №5. С. 228– 237.	Друковане не фахове		0,63	
18	Шарова Т.М., Ломейко О.П., Шаров С.В., Землянська А.В.	Моніторинг гуманітарної підготовки здобувачів вищої освіти технічних спеціальностей.	Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 5 Педагогічні науки: реалії та перспективи. 2022. №88. С. 224–229.	Друковане фахове Категорія Б		0,38	
19	Sharov S., Rassokha I.	Features of using web 2.0 technology in the educational process	Вісник Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. Серія: Педагогічні науки, 2022. №3. С. 26–33	друковане фахове Категорія Б		0,50	
20	Шаров С.В.	Електронний підручник як засіб підвищення ефективності освітнього процесу	Інноваційна педагогіка. 2022. №46. С. 250–253	друковане фахове Категорія Б		0,25	
21	Шаров С.В.	Інновації в освіті і педагогічна майстерність учителя- словесника.	Збірник матеріалів VI Всеукраїнської науково- практичної конференції (м. Суми, 27-28 жовтня 2022 року). С. 29-31.	друковане – не фахове		0,19	

22	Лубко Д.В.	Методика проходження навчальної практики студентами з використанням сучасних інтерактивних технологій.	Українські студії в європейському контексті: зб. наук. пр. 2022. №5. С. 189-195. DOI: https://doi.org/10.31110/2710-3730/2022-5	друковане не фахове		0,44	
23	Лубко Д.В.	Розробка інформаційно-тестувальної системи для оцінювання студентів у ВНЗ.	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,44	
24	Лубко Д.В. Зінов'єва О.Г.	Визначення несправностей комп'ютера за допомогою проектування інформаційно-довідкової системи.	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,44	
25	Лубко Д.В.	Перспективність проведення комп'ютерного автоматизованого тестового контролю	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,38	

26	Лубко Д.В.	Аналіз медичних експертних систем.	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,38	
27	Лубко Д.В. Зінов'єва О.Г.	Алгоритм Мамдані в системах нечіткого виведення	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,38	
28	Лубко Д.В.	Використання Web-технологій для автоматизації розробки технологічних карт вирощування сільськогосподарських культур	Науковий вісник ТДАТУ. Запоріжжя: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 3. №6.	електронне фахове Категорія Б		0,50	
29	Лубко Д.В. Шаров С.В.	Розробка сучасної експертної системи для галузі свинарства у приватних господарствах	Науковий вісник ТДАТУ. Запоріжжя: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 3. №6.	друковане фахове Категорія Б		0,81	

30	Прийма С.М. Аніщенко О.В.	Проблема визнання результатів неформального та інформального навчання: енциклопедичний контент e-ВУЕ	Українська енциклопедистика: постаті, події, поняття: збірник матеріалів / За заг. ред. А. Киридон. Київ : Державна наукова установа «Енциклопедичне видавництво», 2022. С. 8-13.	друковане не фахове		0,38	
31	Гешева Г.В.	Створення алгоритму розробки виробу з використанням пакетів програм в обчислювальній техніці	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,31	
32	Сіциліцин Ю.О.	Вибір онлайн засобів для розробки паралельних програм з використанням бібліотеки MPI	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,19	
33	Гавриленко Є.А Холодняк Ю.В. Мірошниченко М.Ю.	Програмна реалізація алгоритму формування монотонних кривих	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,50	

34	Мірошниченко М.Ю.	Дослідження способів візуалізації тривимірних сцен у реальному часі	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,56	
35	Сіциліцин Ю.О. Семенов Є.О.	Огляд хмарних сервісів для освіти	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,25	
36	Холодняк Ю.В. Мірошниченко М.Ю.	Програмне забезпечення для створення моделей криволінійних поверхонь	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,5	
38	Кашкарьов А.О.	Експорт журналу оцінок з навчального порталу з використанням Power Query	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,38	

39	Кашкаръов А.О.	Концепція електропостачання електромеханічного комплексу	Матеріали Міжнародна науково-практична конференція «Електроенергетика, електромеханіка та технології в АПК». 22 грудня 2022 р. м. Харків	електронне не фахове		0,25	
40	Холодняк Ю.В. Гавриленко Є.А. Мірошніченко М.Ю.	Комп'ютерне моделювання криволінійних поверхонь на основі масиву точок	Науковий вісник ТДАТУ. Випуск 2022. Том 3.	електронне фахове		1,0	
41	Холодняк Ю.В. Гавриленко Є.А.	Моделювання робочих поверхонь з підвищеними динамічними властивостями.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали IV Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Запоріжжя, 01-25.10. 2022 р.). Запоріжжя: ТДАТУ, 2022. С. 48-54.	електронне не фахове		0,44	
42	Холодняк Ю.В. Гавриленко Є.А. Мірошніченко М.Ю.	Алгоритм формування моделей технічних виробів при реверс-інжинірингу	Прикладна геометрія та інженерна графіка. К.: КНУБА, 2022. Вип. 103.	друковане фахове		1,0	
Всього	х	х	х	х	х	19,88	х
Тези доповідей							
опубліковані за кордоном (вказати країну)							
1.				х	х		х
Всього	х	х	х	х	х		х

опубліковані в Україні							
1.	Гешева Г.В.	Перспективи впровадження інноваційних технологій в українську промисловість	Міжнародна науково-практична конференція «Молодіжна наука заради миру та розвитку». м. Чернівці, (9-11 листопада 2022 р.). Чернівецький національний університет ім. Федьковича	друковане – не фахове		0,25	
2	Лубко Д.В.	Засоби автоматизації створення технологічних карт вирощування сільськогосподарських культур за допомогою веб-інструментів	Міжнародна науково-практична конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі» (01-25 листопада 2022 р.), ТДАТУ, м. Запоріжжя, 2022 р.	друковане – не фахове		0,31	
3	Лубко Д.В. Шаров С.В.	Проектування експертної системи для приватних господарств з метою підвищення продуктивності свиней на відкорм	Міжнародна науково-практична конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі» (01-25 листопада 2022 р.), ТДАТУ, м. Запоріжжя, 2022 р.	друковане не фахове		0,5	

4	Лубко Д.В.	Проектування довідкової системи по виявленню несправностей ПК та отримання порад з їх усунення	Міжнародна наукова конференція "Інформаційні технології та менеджмент у вищій освіті та науці". м. Фергана, Республіка Узбекистан (28 листопада 2022 року)	Друковане не фахове		0,31	
5	Зінов'єва О.Г., Лубко Д.В.	Алгоритм Мамдані в системах нечіткого виведення	Міжнародна науково-практична конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі» (01-25 листопада 2022 р.), ТДАТУ, м. Запоріжжя, 2022 р.	Друковане не фахове		0,25	
6	Зінов'єва О.Г.	Застосування методу головних компонентів для усунення мультиколінеарності	Міжнародна науково-практична конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі» (01-25 листопада 2022 р.), ТДАТУ, м. Запоріжжя, 2022 р.	Друковане не фахове		0,25	
7	Холодник Ю.В.	Формування одновимірних обводів із забезпеченням заданої точності інтерполяції	Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми геометричного моделювання» (8-9 вересня 2022 р., МДПУ, м. Запоріжжя, 2022 р.			0,1	
Всього	х	х	х	х	х	1,97	х

Наукові праці, прийняті редакцією до друку у 2022 році у зарубіжних виданнях

1.							
Всього	X	X	X	X	X		X

¹⁾ **відмітити напівжирним шрифтом** молодих вчених (це вчені віком до 35 років включно, які мають вищу освіту не нижче магістерського рівня, або вчені віком до 40 років включно, які мають науковий ступінь доктора наук)

²⁾ по монографіям, підручникам та посібникам – після назви роботи вказати її вид – «монографія», «підручник», «начальний посібник» тощо

³⁾ у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

⁴⁾ Scopus, Web of Science, Index Copernicus

⁵⁾ квартилі Q визначаються за класифікацією Journal Citation Reports або Scimago; якщо журнал має кілька предметних областей (категорій) з однаковими або різними значеннями квартилей по кожній області (категорії) або в різних БД Scopus, WoS, то зазначається найвище значення квартилю.

Публікації наукових робіт студентів по кафедрі комп'ютерних наук

№	П.І.Б. автора (ів)	Назва роботи	Видавництво, журнал (назва; рік; том; номер; випуск; перша-остання сторінки статі, тез) ¹⁾	Тип видання (для українських: фахове / не фахове; для фахових видань: вказати групу «А», «Б» чи «В»)	Включення видання до міжнародних наукометричних баз (назва НМБД) ²⁾	Кількість обліково-видавничих (авторських) аркушів	Квартиль Q ₁₋₄ на момент опублікування ³⁾	П.І.Б. керівника
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Статті								
опубліковані за кордоном (вказати країну)								
1.				х				
Всього	х	х	х	х	х		х	х
опубліковані в Україні								
1.	Солодченко Р.К	Перспективи використання медичних інформаційних систем.	Українські студії в європейському контексті: зб. наук. пр. 2022. №5. С. 209-213. DOI: https://doi.org/10.31110/2710-3730/2022-5	Друковане не фахове		0,31		к.т.н., доцент Лубко Д.В.
2.	Назаров Є.М.	Методика розробки та проектування інформаційної веб-системи „Бібліотека”.	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,31		к.т.н., доцент Лубко Д.В.

3.	Коломоєць Д.А.	Медичні інформаційні системи. Огляд та порівняння.	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,25		к.т.н., доцент Лубко Д.В.
4.	Катане О.Г.	Створення інформаційної веб-системи „Інтернет-магазин Піццерії”.	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,5		к.т.н., доцент Лубко Д.В.
5.	Фельдшерев Е.О.	Розробка сучасного Інтернет-магазину меблів.	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,5		к.т.н., доцент Лубко Д.В.
6	Кучерков А.О.	Планування експериментів з імітаційними моделями	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,19		ст. викл. Зінов'єва О.Г.

7	Величко С.Д.	Проектування і розробка інтернет-магазину	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,31		ст. викл. Зінов'єва О.Г.
8	Мартиць Д.С.	Задачі оптимізації з нечіткими змінними	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,25		ст. викл. Зінов'єва О.Г.
9	Коломоєць Д.А.	Інтелектуальна інформаційна веб-система «Вибір смартфона»	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,4		к.т.н. Мірошниченко М.Ю.
10.	Назаров Є.М.	Розробка застосунку для управління системами розумного будинку	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,56		к.т.н., доцент Холодняк Ю.В.
11.	Мелешко О.Д.	Огляд сучасних геоінформаційних систем	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,25		ст. викл. Зінов'єва О.Г.

12.	Верещага Ю.В.	Аналіз інформаційних технологій в управлінні ресторанним бізнесом	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,40		к.т.н. Мірошниченко М.Ю.
13.	Гольцов В.В.	Дослідження сучасних систем моніторингу стану серверного обладнання	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,44		к.т.н., доцент Холодник Ю.В.
14.	Засипко В.П.	Інформаційно-порадна система вибору мови програмування	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,38		к.т.н., доцент Холодник Ю.В.
15.	Супрун М.В.	Інтелектуальна інформаційна система «Підбору моноблоку»	Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. [Електронний ресурс]. м. Запоріжжя, (12-19.12. 2022р.), ТДАТУ. 2022.	електронне не фахове		0,5		к.т.н., доцент Холодник Ю.В.
Всього	х	х	х	х	х	5,55	х	х

Тези доповідей								
опубліковані за кордоном (вказати країну)								
1.				X	X		X	
Всього	X	X	X	X	X		X	X
опубліковані в Україні								
Всього	X	X	X	X	X		X	X

¹⁾ у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

²⁾ Scopus, Web of Science, Index Copernicus.

³⁾ квартилі Q визначаються за класифікацією Journal Citation Reports або Scimago; якщо журнал має кілька предметних областей (категорій) з однаковими або різними значеннями квартилей по кожній області (категорії) або в різних БД Scopus, WoS, то зазначається найвище значення квартилю.