

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПОГОДЖЕНО:

Декан факультету
д.т.н., професор

_____ Назаренко І.П.
«__» _____ 2019 р.

ЗАТВЕРЖДУЮ:

Проректор з наукової роботи
та міжнародної діяльності
д.т.н., професор

_____ В.Т.Надикто
«__» _____ 2019 р.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ
про науково-дослідну роботу за 2019 р.
кафедри комп'ютерних наук

Зав. кафедри _____ к.т.н., доцент Строкань О.В.
(підпис) (П.І.Б.)

Мелітополь, 2019

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

Назва лабораторії: «Комп'ютерне моделювання явищ та процесів в АПК».
Керівник - д. т. н., проф. Малкіна В.М.

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

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

№	Назва установи (закладу)	Тема договору	Дата укладення договору	Обсяг фінансування договору, тис. грн.	Що зроблено в рамках співпраці
1.					

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, тис. грн.	П.І.Б. співробітників кафедри, які брали участь у виконанні роботи
Закінчені НДР				
1.				
Перехідні НДР				
1.				

¹⁾ госпрозрахункові НДР (кошти підприємств, організацій, фізичних осіб), фінансування обласного, міського, районного та ін. 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, тис. грн.	П.І.Б. співробітників кафедри, які брали участь у виконанні роботи
Закінчені НДР				

Перехідні НДР				
1.	Тема: «Теоретичне обґрунтування та розроблення інформаційної системи семантичної ідентифікації, документування та обробки результатів неформального та інформального навчання», НДР 0119 U 000272, 600 тис. грн., доцент О.В. Строкань, три роки	Рекомендаційна система на основі семантичного моделювання призначена для підвищення ефективності неформального навчання та збільшення показника студентів, які успішно завершили процес навчання. Побудова онтології ґрунтувалася на статистичних методах, тоді як метод кластеризації документів використовувався в аналізі документів для надання персональних рекомендацій для курсів МООС. У майбутньому планується завершення практичної реалізації представленої теорії, її оцінки та порівняння з існуючими підходами інших дослідницьких груп.	200 тис. грн.	Строкань О.В. Прийма С.М. Лубко Д.В. Литвин Ю.О.

1) фінансування МОН

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

№	П.І.Б.	Тема НДР (загальна) ¹⁾ , державний реєстраційний номер, керівник	Тема (підтема, розділ) НДР ¹⁾
1	д.т.н., проф. Малкіна В.М.	Розробка наукових основ, систем, технологій і технічних засобів для забезпечення продовольчої безпеки південного регіону України. УДК 514.182.7:519.651. № держреєстрації: 0111U001949. д.т.н., проф. Малкіна В.М.	Тема: Розробка наукових основ, систем, технологій і технічних засобів для забезпечення продовольчої безпеки південного регіону України. Підтема: Дослідження явищ та процесів методами варіативного дискретного моделювання
2	к.т.н., доц. Строкань О.В.	Розробка наукових основ, систем, технологій і технічних засобів для забезпечення продовольчої безпеки південного регіону України. УДК 514.182.7:519.651. № держреєстрації: 0111U001949. д.т.н., проф. Малкіна В.М.	Тема: Розробка наукових основ, систем, технологій і технічних засобів для забезпечення продовольчої безпеки південного регіону України. Підтема: Розробка геометричної моделі формування ізоліній та ізоповерхонь в зоні дихання людини.

3	к.т.н., доц. Лубко Д.В.	Розробка наукових основ, систем, технологій і технічних засобів для забезпечення продовольчої безпеки південного регіону України. УДК 514.182.7:519.651. № держреєстрації: 0111U001949. д.т.н., проф. Малкіна В.М.	Тема: Розробка наукових основ, систем, технологій і технічних засобів для забезпечення продовольчої безпеки південного регіону України. Підтема: Розробка загальної теорії дискретного геометричного моделювання явищ і процесів в АПК: розробка моделей за методами, параметрами та критеріями наближення
4	ст. викл. Сіциліцин Ю.О.	Розробка наукових основ, систем, технологій і технічних засобів для забезпечення продовольчої безпеки південного регіону України. УДК 514.182.7:519.651. № держреєстрації: 0111U001949. д.т.н., проф. Малкіна В.М.	Тема: Розробка наукових основ, систем, технологій і технічних засобів для забезпечення продовольчої безпеки південного регіону України. Підтема: Моделювання явищ та процесів методами геометричної дискретної інтерполяції та апроксимації
5	ас. Литвин Ю.О.	Розробка наукових основ, систем, технологій і технічних засобів для забезпечення продовольчої безпеки південного регіону України. УДК 514.182.7:519.651. № держреєстрації: 0111U001949. д.т.н., проф. Малкіна В.М.	Тема: Розробка наукових основ, систем, технологій і технічних засобів для забезпечення продовольчої безпеки південного регіону України. Підтема: Геометричні основи інформаційних технологій та систем при проектуванні технологічних процесів
6	ст. викл. Зінов'єва О.Г.	Розробка наукових основ, систем, технологій і технічних засобів для забезпечення продовольчої безпеки південного регіону України. УДК 514.182.7:519.651. № держреєстрації: 0111U001949. д.т.н., проф. Малкіна В.М.	Тема: Розробка наукових основ, систем, технологій і технічних засобів для забезпечення продовольчої безпеки південного регіону України. Підтема: Розробка загальної теорії дискретного геометричного моделювання явищ і процесів в АПК: розробка моделей за методами, параметрами та критеріями наближення
7	ас. Беккауер А.О.	Розробка наукових основ, систем, технологій і технічних засобів для забезпечення продовольчої безпеки південного регіону України. УДК 514.182.7:519.651. № держреєстрації: 0111U001949. д.т.н., проф. Малкіна В.М.	Тема: Розробка наукових основ, систем, технологій і технічних засобів для забезпечення продовольчої безпеки південного регіону України. Підтема: Геометричні основи інформаційних технологій та систем при проектуванні технологічних процесів

№	П.І.Б.	Тема НДР (загальна) ¹⁾ , державний реєстраційний номер, керівник	Тема (підтема, розділ) НДР ¹⁾
8	к.т.н., ст. викл. Мірошниченко М.Ю.	Розробка наукових основ, систем, технологій і технічних засобів для забезпечення продовольчої безпеки південного регіону України. УДК 514.182.7:519.651. № держреєстрації: 0111U001949. д.т.н., проф. Малкіна В.М.	Тема: Розробка наукових основ, систем, технологій і технічних засобів для забезпечення продовольчої безпеки південного регіону України. Підтема: Геометричне моделювання явищ та процесів на основі методів комп'ютерного зору та комп'ютерної графіки
9	к.т.н., доц. Щербина В.М.	Розробка наукових основ, систем, технологій і технічних засобів для забезпечення продовольчої безпеки південного регіону України. УДК 514.182.7:519.651. № держреєстрації: 0111U001949. д.т.н., проф. Малкіна В.М.	Тема: Розробка наукових основ, систем, технологій і технічних засобів для забезпечення продовольчої безпеки південного регіону України. Підтема: Моделювання спіралеподібних дискретно поданих кривих (ДПК) в полярній системі координат
10	ас. Мозговенко А.А.	Розробка наукових основ, систем, технологій і технічних засобів для забезпечення продовольчої безпеки південного регіону України. УДК 514.182.7:519.651. № держреєстрації: 0111U001949. д.т.н., проф. Малкіна В.М.	Тема: Розробка наукових основ, систем, технологій і технічних засобів для забезпечення продовольчої безпеки південного регіону України. Підтема: Розробка загальної теорії дискретного геометричного моделювання явищ і процесів в АПК: розробка моделей за методами, параметрами та критеріями наближення

¹⁾відмітити закінчені НДР

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

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

– Розроблено математичну модель та відповідне програмне забезпечення для проведення регресійно-кореляційного аналізу при дослідженні явищ та процесів в АПК при порушенні умов теореми Гауса-Маркова (ефект мультиколеніарності);

- Розроблено програмні модулі для створення навчальних засобів з використанням технології Drag-and-drop - комп'ютерну навчальну програму-тренажер для дисципліни «Дослідження операцій» з теми «Транспортна задача»
- Проаналізовано методи отримання та аналізу експертних даних при заповненні бази знань експертної системи. Виконано проектування та розробка експертної системи діагностування несправностей транспортних засобів
- Побудована модель інформаційної системи мікроклімату закритого приміщення на базі операційної системи Android. Експериментально доказано, що переваги використання ємнісного датчику вологості досить значні. Рекомендується використовувати ємнісні датчики у автоматизованих системах для визначення вологості ґрунту.
- Програмна реалізація алгоритму роботи системи на базі мікроконтролеру Arduino для зчитування показників вологості ґрунту.
- Розроблено комп'ютерний програмний модуль з класифікації навчальних текстів дисциплін з використанням нейронних мереж.
- Розроблено матричний спосіб конструювання еліптичних обводів із використанням параметричної форми завдання кривої;
- Проаналізовано методи використання неперервного геометричного моделювання на основі спеціальної функції і призначення дотичних у вузлах вихідної ДПК при моделюванні методами згущення спіралеподібних та замкнених кривих ліній на основі спеціальної функції;
- Розроблено метод формування плоского одновимірного обводу із забезпеченням контролю мінімальної абсолютної похибки інтерполяції;
- Розроблено методику формування робочих поверхонь інструментів для розпушування ґрунту на основі формування каркаса, елементами якого є плоскі криві з закономірною зміною кривини.
- Розроблено метод корекції дискретно представлених кривих із застосуванням вагових коефіцієнтів при ДМНК – апроксимації.

8. Створення науково-технічної продукції – таблиця 5

Створено НТП, в тому числі:	Назва НТП
– нової техніки	1.
– нових технологій	1.
– нових матеріалів	1.
– сортів рослин та порід тварин	1.
– методів, теорій	1. Комп'ютерна навчальна програма-тренажер „Розв'язання задачі лінійного програмування двоїтим симплекс-методом” із застосуванням технології Drag-and-Drop

– методів, теорій	2. Класифікація навчальних текстів дисциплін з використанням нейронних мереж
– методів, теорій	3. Платформа Arduino – як засіб проектування та вивчення основ програмування та електротехніки
– методів, теорій	4. Розробка автоматизованої системи управління транспортними платформами в Simatic Step-7
– методів, теорій	5. Апроксимація кривих на основі спеціального ортонормованого базису
– методів, теорій	6. Переваги та недоліки платформи Arduino для підготовки майбутніх агроінженерів, енергетиків та фахівців з комп'ютерних наук
– інше	...

9. Впровадження науково-технічної продукції у виробництво – таблиця 6

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

¹⁾ Відмітити НТП, створену і впроваджену в звітному році

10. Впровадження науково-технічної продукції у навчальний процес – таблиця 7

Впроваджено НТП у навчальний процес, в тому числі:	Назва НТП ¹⁾
– нової техніки	
– нових технологій	
– нових матеріалів	
– сортів рослин та порід тварин	
– методів, теорій	1. Комп'ютерна навчальна програма-тренажер „Розв'язання задачі лінійного програмування двоїстим симплекс-методом” із застосуванням технології Drag-and-Drop
– методів, теорій	2. Класифікація навчальних текстів дисциплін з використанням нейронних мереж
– методів, теорій	3. Платформа Arduino – як засіб проектування та вивчення основ програмування та електротехніки

– методів, теорій	4. Розробка автоматизованої системи управління транспортними платформами в Simatic Step-7
– методів, теорій	5. Апроксимація кривих на основі спеціального ортонормованого базису
– методів, теорій	6. Переваги та недоліки платформи Arduino для підготовки майбутніх агроінженерів, енергетиків та фахівців з комп'ютерних наук
– інше	1. ...

¹⁾ відмітити НТП, створені у звітному році

11. Впровадження досягнень науки, техніки і передового досвіду – таблиця 8

№	Назва розробки ¹⁾ , автор(и) розробки	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату ²⁾	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Документальне підтвердження впровадження ³⁾	Практичні результати, які отримано від впровадження ⁴⁾
У навчальний процес ТДАТУ					
1.					
У виробництво в ННДЦ ТДАТУ					
1.					
2.					
За межами ТДАТУ					
1.					

¹⁾ відмітити патенти на винахід, на корисну модель, на промисловий зразок; авторські свідоцтва та відмітити НТП, які створені у звітному році

²⁾ при можливості обчислення економічного ефекту – надати розрахунки

³⁾ вид документу, реєстраційний номер та дата його затвердження

⁴⁾ прийнято підприємством для промислового виробництва, розроблено практичні рекомендації, отримано кошти та ін.

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	Строкань О.В. Еремєєв В.С.	Заявка на корисну модель	№ у 2019 03190	Спосіб поділу сипучих матеріалів по фракціям	01.04.2019
	Строкань О.В. Еремєєв В.С.	Заявка на корисну модель	№ у 2019 03192	Пристрій для поділу сипучих матеріалів по фракціям	01.04.2019
Отримано охоронних документів					
1					

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).

1. Методи та системи штучного інтелекту: навч. посіб. / укл. Д.В. Лубко, С.В. Шаров. – Мелітополь: ФОП Однорог Т.В., 2019. – 264 с. ISBN 978-617-7566-68-6
2. Прийма С.М. Теорія алгоритмів: Навч. посібник. – Мелітополь: ФОП Однорог Т.В., 2018. – 116 с. ISBN 978-617-7566-66-2
3. Строкань О.В. Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів [Текст] лабораторний практикум / О.В. Строкань, С.М. Прийма, Ю.О. Литвин. – Мелітополь: ІПЦ «Люкс» ЧП Верескун. 2019. – 188 с.
4. Малкіна В.М. Чисельні методи в інформатиці [Текст] / посібник-практикум / В.М. Малкіна, О.Г. Зінов'єва. – Мелітополь: ІПЦ «Люкс» ЧП Верескун. 2019. – 140 с.
5. Литвин Ю.О. Крос-платформне програмування [Текст] лабораторний практикум / О.В. Строкань, Ю.О. Литвин. – Мелітополь: ІПЦ «Люкс» ЧП Верескун. 2019. – 220 с.

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

№	П.І.Б. ¹⁾	Scopus		Web of science		Copernicus		Google Scholar	
		цит.	h	цит.	h	цит.	h	цит.	h
1.	Строкань О.В.			1		1		34	4
2.	Малкіна В.М.			1		2		62	2
3.	Литвин Ю.О.					1		13	2
4.	Лубко Д.В.			1		1		19	2
5.	Прийма С.М.							139	5
6.	Сіциліцин Ю.О.							2	1
7.	Щербіна В.М.							28	3
8.	Зінов'єва О.Г.					2		1	1
9.	Мозговенко А.А					1			
Всього				3		8		298	20
в т.ч. молоді вчені						1		13	2

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

²⁾ відмітити прізвища молодих вчених (співробітники та аспіранти (докторанти) віком до 35 років)

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

15.1 Участь у конференціях і семінарах співробітників кафедри – таблиця 11

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
Міжнародні конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.				
Всеукраїнські конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.	Лубко Д.В.	Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Актуальні наукові дослідження: теоретичні та практичні аспекти»,	м. Дніпро 21 липня 2019 року.	Експертне оцінювання як важливий фактор працездатності експертної системи
2.	Лубко Д.В.	„Сучасний рух науки”. VII міжнародна науково-практична інтернет-конференція. Публікація у міжнародному електронному науково-практичному журналі „WayScience”.	м. Дніпро 6-7 червня 2019	Особливості використання єдиного інформаційного інтернет-ресурсу EURES з послуг трудового посередництва з боку роботодавців
3.	Лубко Д.В.	„Сучасний рух науки”. VII міжнародна науково-практична інтернет-конференція. Публікація у міжнародному електронному науково-практичному журналі „WayScience”.	м. Дніпро 6-7 червня 2019	Аналіз європейського порталу вакансій EURES з погляду його використання пошукувачами для майбутнього працевлаштування
4.	Малкіна В.М. Іванова І.С. Сердюк М.Є. Коваленко І.М.	II Международная научно-практическая медико-фармацевтическая конференция «TOPICAL ISSUES IN PHARMACY AND MEDICAL SCIENCES»	Токіо, Японія 18-19 листопада 2019	Оцінка впливу погодних чинників на урожайність кісточкових культур в контексті ефективного управління садівництвом в умовах півдня степової зони України
Конференції, які відбулися в ТДАТУ				
1.				
Науково-практичні семінари				
1.				

¹⁾ відмітити прізвища молодих вчених (співробітники та аспіранти (докторанти) віком до 35 років)

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.			
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 15

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

19. Робота над дисертаціями

19.1 Робота над дисертаціями – таблиця 16

№	П.І.Б. дисертанта	Тема дисертації	Науковий керівник (консультант) вчений ступень, вчене звання	Дата затвердження теми дисертації Вченою радою	Дата представлення дисертації до захисту	Шифр спецради подання дисертації до захисту, назва установи	Вид навчання
1.	Сіцилін Ю.О	Формування професійної компетентності майбутніх інженерів-програмістів у процесі вивчення паралельного програмування (кандидатська)	проф., д.пед.н. Осадчий В.В.	2018	2021	Спеціальність 015 „Професійна освіта”, Мелітопольський державний педагогічний університет ім.Б. Хмельницького (м. Мелітополь)	пошукувач

19.2 Захист дисертацій докторантами, аспірантами та здобувачами кафедри – таблиця 17

№	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 18

№	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 19

№	П.І.Б. рецензента дисертації	Тема дисертації	П.І.Б. дисертанта	Спеціальність (назва, шифр)	Вид дисертації	Шифр спеціалізованої вченої ради, назва установи, в якій захищена дисертація	Дата захисту
Рецензування дисертацій							
1.							
Підготовка експертного висновку по дисертації							
1.							
Опонування дисертацій							
1.							
Підготовка відгуків на автореферати дисертацій							
1.	Малкіна В.М.	Геометричне моделювання в процесах життєвого циклу виробу	Незенко Андрій Йосипович	05.01.01 – Прикладна геометрія, інженерна графіка	На здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук	Д26.056.06, Київський національний університет будівництва і архітектури	31 жовтня 2019

20.2 Рецензування наукових праць, редагування та підготовка збірників наукових праць – таблиця 20

№	П.І.Б. рецензента (редактора, члена редколегії)	Збірники наукових праць ¹⁾	Монографії, навчальні посібники ¹⁾	Наукові журнали ¹⁾
1.	Професор Малкіна В.М. Три рецензії.	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного: Мелітополь; ТДАТУ імені Дмитра Моторного, 2019. Віп 19. т.1-2.		
2.	Доцент Строкань О.В. Три рецензії.	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного: Мелітополь; ТДАТУ імені Дмитра Моторного, 2019. Віп 19. т.1-2.		

¹⁾у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

21. Науково-технічна творчість молоді

21.1 Робота наукових гуртків – таблиця 22

№	П.І.Б. керівника	Тема дослідження гуртка	П.І.Б. та № групи учасника гуртка
1	проф. Малкіна В.М.	Геометричне моделювання явищ та процесів на основі методів комп'ютерного зору та комп'ютерної графіки	Денісенко М.О. Алієва Айсел Рза кизи Оленич Д.І.
2	доц. Строкань О.В.	Методи оптимізації розміщення джерел аероіонізації у заданому приміщенні	Трофімова М.В. Гешева Г.В. Башук І.Ю.
3	доц. Лубко Д.В.	Інтелектуальні та експертні системи	Дроздов О.О. Заліканов К.С. Нагорний В.О.
4	ст. Викл. Сіциліцин Ю.О.	Паралельне програмування	Васковський В.С. Оленич Д.Е. Скорлупін О.В.
5	ас. Мірошниченко М.Ю.	Системи візуалізації тривимірної графіки	Шиловський А.С. Кучерков А.О. Лапін Д.В.
6	проф. Прийма С.М.	Інструментальні засоби публікації комп'ютерних онтологій	Безденежних А.О. Фельдшеров Є.Д. Логінов А.О.
7	ас. Бекауер А.О.	Технологія Data Mining для автоматизації бізнес-процесів	Безкоровайний Морозов Б.С. Янель Ю.В.

№	П.І.Б. керівника	Тема дослідження гуртка	П.І.Б. та № групи учасника гуртка
8	ас. Литвин Ю.О.	Створення робочої моделі метеостанції та моделі прогнозування захворювань плодовоовочевих культур	Ніконенко О.А. Ростовцев О.Ю. Черкашин А.А.
9	ст. викл. Темніков Г.Є.	Застосування стандартного ноутбука і спеціалізованого програмного забезпечення при тестуванні електронного блоку управління автомобіля	Фесенко О.К. Белименко М.Ю. Десятник І.І.
10	ст. викл. Зінов'єва О.Г.	Моделювання складних систем	Оленич Д.І. В юнік А.В. Сизоненко А.С.
Всього, осіб	10	-	30

21.2 Студенти, які працювали у СКБ, ТТМК 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 Дипломні проекти, виконані на кафедрі, з елементами НДР – таблиця 23

№	П.І.Б. та № групи виконавця	Тема дипломного проекту (роботи)	П.І.Б. керівника
Рекомендовані до впровадження			
1.			
Впроваджені в ННДЦ університету			
1.			

21.7 Студенти, які прийняли участь у Всеукраїнських та міжнародних олімпіадах - таблиця 24

№	Предмет	Вид олімпіади, місце і дата її проведення	П.І.Б., група	Вид заохочення (дипломи, грамоти, зайняте місце тощо)
Вузівські				
1.	Комп'ютерні науки	Олімпіада з програмування (кафедральна) Дата проведення – 8 лютого 2019 р. Місце проведення – кафедра КН ТДАТУ. Тренер: ст. викладач – Ю.О. Сіциліцин	Кількість студентів на олімпіаді: 10	Зайняті місця: 1-е місце: Безденежних А.О., 31КН 2-е місце: Іванова В., 41КН 3-е місце: Видренко О.О., 41КН
2.	Програмування	Олімпіада з програмування (кафедральна) Дата проведення: 15 лютого 2019 р. Ведучі викладачі: ст. викладач Сіциліцин Ю.О.	Кількість студентів на олімпіаді: 9	Зайняті місця: 1-е місце: Торбунова А.Ю., 41КН 2-е місце: Ніконенко О.А., 11КН 3-е місце: Гешева Г., 41КН
Всеукраїнські				
5.	Програмування	II етап Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування Дата проведення – 13 квітня 2019 р. Місце проведення – м. Запоріжжя (ЗНУ). Тренер: ст. викладач - Юрій Олександрович Сіциліцин	1. Ніконенко Олександр, 11 КН ; 2. Муравйов Кирил, 11 КН; 3. Ростовцев Олександр, 11 КН; 4. Кучерков Артем, 21 КН; 5. Катане Олександр, 21 КН; 6. Григорчук Микита, 21 КН.	Командна участь.
6.	Програмування	Всеукраїнська олімпіада з програмування Дата проведення – 18-19 квітня 2019 р. Місце проведення – Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького. Тренери: ст. викладач - Юрій Олександрович Сіциліцин та ас. Литвин Ю.О.	1. Черкашин А. (32 КН) 2. Ніконенко О. (11 КН) 3. Гешева Г. (41 КН) 4. Бондаренко Д. (11 МБКН)	Черкашин А.А. (31 КН) – зайняте 3 місце

21.8 Студенти, які виступили з доповідями на конференціях – таблиця 25

№	П.І.Б.	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.				

№№	П.І.Б.	Назва заходу ¹⁾	Місце та дата проведення	Тема доповіді ²⁾
Конференції, які відбулися в ТДАТУ				
1	Оленич Д.І., 41 КН	Науково-технічна студентська конференція ТДАТУ, секція «Комп'ютерні науки». – Мелітополь: ТДАТУ, 2019.	ТДАТУ, 20.11.2019, ауд. 1.206, 14-00 год. Кафедра комп'ютерних наук	Комп'ютерна навчальна програма-тренажер „Розв'язання задач лінійного програмування двоїстим симплекс-методом” із застосуванням технології Drag-and-Drop
2	Башук І.Ю., 11 СКН	Науково-технічна студентська конференція ТДАТУ, секція «Комп'ютерні науки». – Мелітополь: ТДАТУ, 2019.	ТДАТУ, 20.11.2019, ауд. 1.206, 14-00 год. Кафедра комп'ютерних наук	Класифікація навчальних текстів дисциплін з використанням нейронних мереж
3	Дроздов О.О., 21АІ	Науково-технічна студентська конференція ТДАТУ, секція «Комп'ютерні науки». – Мелітополь: ТДАТУ, 2019.	ТДАТУ, 20.11.2019, ауд. 1.206, 14-00 год. Кафедра комп'ютерних наук	Платформа Arduino – як засіб проектування та вивчення основ програмування та електротехніки
4	Гешева Г.В., 11МБКН	Науково-технічна студентська конференція ТДАТУ, секція «Комп'ютерні науки». – Мелітополь: ТДАТУ, 2019.	ТДАТУ, 20.11.2019, ауд. 1.206, 14-00 год. Кафедра комп'ютерних наук	Розробка автоматизованої системи управління транспортними платформами в Simatic Step-7
5	Алієва Айсел Рза кизи, 41 КН	Науково-технічна студентська конференція ТДАТУ, секція «Комп'ютерні науки». – Мелітополь: ТДАТУ, 2019.	ТДАТУ, 20.11.2019, ауд. 1.206, 14-00 год. Кафедра комп'ютерних наук	Апроксимація кривих на основі спеціального ортонормованого базису

№№	П.І.Б.	Назва заходу ¹⁾	Місце та дата проведення	Тема доповіді ²⁾
6	Нагорний В.О., 21АІ; Заліканов К.С., 21ГМ	Науково-технічна студентська конференція ТДАТУ, секція «Комп'ютерні науки». – Мелітополь: ТДАТУ, 2019.	ТДАТУ, 20.11.2019, ауд. 1.206, 14-00 год. Кафедра комп'ютерних наук	Переваги та недоліки платформи Arduino для підготовки майбутніх агроінженерів, енергетиків та фахівців з комп'ютерних наук
7	Галамай Д.О., 1 КН-18 (621), ВСП „Мелітопольський коледж ТДАТУ”	Науково-технічна студентська конференція ТДАТУ, секція «Комп'ютерні науки». – Мелітополь: ТДАТУ, 2019.	ТДАТУ, 20.11.2019, ауд. 1.206, 14-00 год. Кафедра комп'ютерних наук	Чат-боти: теперішнє і майбутнє штучного інтелекту
8	Шевчук Д.І., 1 П-19 (611), ВСП „Мелітопольський коледж ТДАТУ”	Науково-технічна студентська конференція ТДАТУ, секція «Комп'ютерні науки». – Мелітополь: ТДАТУ, 2019.	ТДАТУ, 20.11.2019, ауд. 1.206, 14-00 год. Кафедра комп'ютерних наук	Управління мікроконтролером Ардуїно при визначенні температури повітря і вологості приміщення
9	Федоров В.О., 1 КН-16 (641), ВСП „Мелітопольський коледж ТДАТУ”	Науково-технічна студентська конференція ТДАТУ, секція «Комп'ютерні науки». – Мелітополь: ТДАТУ, 2019.	ТДАТУ, 20.11.2019, ауд. 1.206, 14-00 год. Кафедра комп'ютерних наук	Figma vs Photoshop
10	Мартиць Д.С., 1 КН-16 (641), ВСП „Мелітопольський коледж ТДАТУ”	Науково-технічна студентська конференція ТДАТУ, секція «Комп'ютерні науки». – Мелітополь: ТДАТУ, 2019.	ТДАТУ, 20.11.2019, ауд. 1.206, 14-00 год. Кафедра комп'ютерних наук	Кількісна оцінка стійкості пароля
11	Назаров Є.М., 1 КН-16 (641), ВСП „Мелітопольський коледж ТДАТУ”	Науково-технічна студентська конференція ТДАТУ, секція «Комп'ютерні науки». – Мелітополь: ТДАТУ, 2019.	ТДАТУ, 20.11.2019, ауд. 1.206, 14-00 год. Кафедра комп'ютерних наук	Навчальне програмне забезпечення для школярів
Науково-практичні семінари				
1.				

21.9 Студенти, які прийняли участь у 1-му турі Всеукраїнського конкурсу на кращу студентську наукову роботу – таблиця 26

№	П.І.Б., група	Назва роботи	П.І.Б. керівника
1	В'юнік А.В., 41КН	Інформаційна мультимедійна веб-система	к.т.н., доцент Лубко Д.В.
2	Гешева Г.В., 11МБКН	Інформаційна система автоматизованого відновлення розфокусованих зображень	к.т.н., доцент Строкань О.В.
3	Башук І.Ю., 11 СКН,	Класифікація навчальних текстів дисциплін з використанням нейронних мереж	асистент Мозговенко А.А.
4	Алієва Айсел Рза кизи, 41 КН	Апроксимація кривих на основі спеціального ортонормованого базису	проф., д.т.н. Малкіна В.М.; доц., к.т.н. Строкань О.В.
5	Оленич Д.І., 41 КН	Комп'ютерна навчальна програма-тренажер „Розв'язання задачі лінійного програмування двоїтим симплекс-методом” із застосуванням технології Drag-and-Drop	ст. викл. Зінов'єва О.Г.

21.10 Студентські наукові роботи, рекомендовані на державні та регіональні конкурси – таблиця 27

№	П.І.Б., група	Назва роботи	Установа, яка проводила конкурс	П.І.Б. керівника
2-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1	В'юнік А.В., 41КН	Інформаційна мультимедійна веб-система		к.т.н., доцент Лубко Д.В.
2	Гешева Г.В., 11МБКН	Інформаційна система автоматизованого відновлення розфокусованих зображень		к.т.н., доцент Строкань О.В.
3	Башук І.Ю., 11 СКН,	Класифікація навчальних текстів дисциплін з використанням нейронних мереж		асистент Мозговенко А.А.
4	Алієва Айсел Рза кизи, 41 КН	Апроксимація кривих на основі спеціального ортонормованого базису		проф., д.т.н. Малкіна В.М.; доц., к.т.н. Строкань О.В.
5	Оленич Д.І., 41 КН	Комп'ютерна навчальна програма-тренажер „Розв'язання задачі лінійного програмування двоїтим симплекс-методом” із застосуванням технології Drag-and-Drop		ст. викл. Зінов'єва О.Г.
Інші конкурси (Запорізький обласний конкурс обдарованої молоді, ін.)				
1				

21.11 Студентські наукові роботи, заохочені на державних та регіональних конкурсах – таблиця 28

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

21.12 Студенти, які отримали у звітному році патенти на винаходи, корисні моделі, промислові зразки – таблиця 29

№	П.І.Б. та № групи автора(ів)	Вид охоронного документу ¹⁾	Номер охоронного документу	Назва винаходу (твору)	Дата публікації відомостей про видачу охоронного документу	П.І.Б. співавторів
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

21.13 Наукові публікації студентів (Додаток Б)

Висновки та пропозиції по вдосконаленню вузівської науки, пропозиції щодо заохочення співробітників

Звіт розглянутий на засіданні кафедри: _____ (дата)

Протокол №__ від _____ (дата)

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

Відповідальний за інформаційний звіт _____ П.І.Б.
(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	Для закордонних видань – вказати імпакт-фактор
А	1	2	3	4	5	6	7
Монографії, підручники, посібники							
опубліковані за кордоном (вказати країну)							
1.				х	х		х
Всього	х	х	х	х	х		х
опубліковані в Україні							
1.				х	х		х
Всього	х	х	х	х	х		х
Статті							
опубліковані за кордоном (вказати країну)							
1.							
Всього	х	х	х	х	5)		
1.	Vera Malkina Sergey Kyurchev Viacheslav Osadchyi Oksana Strokan	The Formation of Orthogonal Balanced Experiment Designs Based on Special Block Matrix Operations on the Example of the Mathematical Modeling of the Pneumatic Gravity Seed Separator	Modern Development Paths of Agricultural Production. Видавництво Springer, Cham. Німеччина. 2019. P. 111-119.	друковане – фахове, група А	Web Of Science	0,56	?

A	1	2	3	4	5	6	7
2.	Dmytro Lubko Sergii Sharov Oksana Strokan	Software Development for the Security of the TCP-Connections	Modern Development Paths of Agricultural Production. Видавництво Springer, Cham. Німеччина. 2019. P. 99-109.	друковане – фахове, група А	Web Of Science	0,68	?
опубліковані в Україні							
1.	Строкань О.В.	Огляд сучасних засобів ідентифікації, документування та обробки результатів формального та неформального навчання	Сучасні наукові дослідження на шляху до Євро інтеграції: матеріали міжнародного науково-практичного форуму (21-22 червня 2019 р.) ТДАТУ ім. Дмитра Моторного. – Мелітополь: ФОП Однорог Т.В. 2019. - Частина 2. – С. 402-404.	друковане – не фахове		0,19	
2.	Priyma S., Anishchenko O., Yuan Dayong, Ivanova N.	Formation of the project competence of future specialists in information, library and archive services in a digital society	Information Technologies and Learning Tools. – 2019. – Vol 70. – No2. – p.121–140. (Web Of Science) Available at: https://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt/article/view/2639	друковане – фахове, група А	Web Of Science	1,25	

A	1	2	3	4	5	6	7
3.	Мацулевич О.Є. Зінов'єва О. Г.	Розв'язання задач аналізу тренд-сезонних часових рядов	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. ТДАТУ імені Дмитра Моторного. Мелітополь: ТДАТУ імені Дмитра Моторного, 2019. Вип. 19, т. 2. С. 264–270.	друковане – не фахове		0,44	
4.	Пихтєєва І. В., Івженко О. В., Зінов'єва О. Г.	Розв'язання задач економіко-математичного моделювання на основі дискретного геометричного моделювання виробничої функції	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету / ТДАТУ імені Дмитра Моторного. Мелітополь: ТДАТУ імені Дмитра Моторного, 2019. Вип. 19, т. 2. С. 271–277.	друковане – не фахове		0,44	
5.	Строкань О.В.	Методологія використання Web-API в IT-сфері	Сучасні наукові дослідження на шляху до Євроінтеграції: матеріали міжнародного науково-практичного форуму (21-22 червня 2019 р.) ТДАТУ ім. Дмитра Моторного. – Мелітополь: ФОП Однорог Т.В. 2019. - Частина 2. – С. 102-105.	друковане – не фахове		0,25	
6.	Сіциліцин Ю.О.	Проблема вибору засобів розроблення програмного забезпечення під час викладання дисципліни паралельного програмування у закладах вищої освіти	Збірник наукових праць "Педагогічні науки". № 86. 2019. С.347-351 http://ps.stateuniversity.ks.ua/file/issue_86/66.pdf http://www.tsatu.edu.ua/kn/people/sicylicyn-jurij-oleksandrovych/	друковане – не фахове		0,31	

A	1	2	3	4	5	6	7
7.	Лубко Д.В. Зінов'єва О.Г. Шаров С.В.	Проектування та розробка експертної системи діагностування несправностей транспортних засобів	Системи обробки інформації. – 2019. – № 1(156). – С. 15-21. https://doi.org/10.30748/soi.2019.156.02 . Наукове-фахове видання.	друковане – фахове ISSN: 1681-7710 ISSN (Online): 2518-1696	Тип Copernicus	0,44	
8.	Лубко Д.В. Пихтєєва І.В. Івженко О.В.	Вирішення задачі по визначенню технологічних параметрів процесу простого обтягування	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. – Мелітополь: ТДАТУ ім. Д. Моторного, 2019. – Вип. 19. т.3. – С. 316-324. Наукове-фахове видання.	друковане – фахове Тип В		0,56	
9.	Лубко Д.В.	Інформаційне WEB-забезпечення EURES. Використання пошукувача європейського порталу з послуг трудового посередництва	Сучасні наукові дослідження на шляху до Євро інтеграції: матеріали міжнародного науково-практичного форуму (21-22 червня 2019 р.) ТДАТУ ім. Дмитра Моторного. – Мелітополь: ФОП Однорог Т.В. 2019. - Частина 2. – С. 60-65.	друковане – не фахове		0,38	
10.	Лубко Д.В.	Використання роботодавцями WEB-платформи EURES, як гарантованого засобу покращання послуг трудового посередництва	Сучасні наукові дослідження на шляху до Євро інтеграції: матеріали міжнародного науково-практичного форуму (21-22 червня 2019 р.) ТДАТУ ім. Дмитра Моторного. – Мелітополь: ФОП Однорог Т.В. 2019. - Частина 2. – С.65-70.	друковане – не фахове		0,38	

A	1	2	3	4	5	6	7
11.	Малкіна В.М. Іванова І.Є. Сердюк М.Є. Шкіндер-Бармина А.М. Кривонос І.А.	Урожайність вишні залежно від кліма- тичних умов років виросування	Науковий журналу «Вісник аграрної науки Причорномор'я», № 4, С. 29-50 SSN 2411-9199 (Online), ISSN 2313- 092X (Print) DOI: 10.31521/2313-092X	друковане – фахове Тип В		0,81	
12.	Малкіна В.М. Іванова І.Є. Сердюк М.Є. Кривонос І.А. Білоус Е.С.	Регресійний аналіз залежності урожай- ності вишні від гід- ротермічних факто- рів в умовах мульті- колінеарності	Житомирський націо- нальний агроєкологіч- ний університет. Нау- ковий журнал «Наукові горизонти. Scientific Horizons» ISSN 2663-2144	друковане – фахове Тип В	Index Copernicus	До друку	
13.	V Malkina, O Zinovieva, A Mozghovenko	Realization of the" Transport task" simulation software using the" Drag-and- drop" technology	Ukrainian Journal of Educational Studies and Information Technology, Volume 7. №2, 2019. Page 11-19.	друковане – фахове Тип В	Index Copernicus	0,56	
14.	Малкіна В.М. Кюрчев С.В. Верхоланцева В.О.	Визначення основ- них залежностей тепло- та вологооб- міну при зберіганні сировини у зерно- ховищі	Сучасні наукові дослі- дження на шляху до Євро інтеграції: мате- ріали міжнародного науково-практичного форуму (21-22 червня 2019 р.) ТДАТУ ім. Дмитра Моторного. – Мелітополь: ФОП Од- норог Т.В. 2019. - Час- тина 1. – С.156-159.	друковане – не фахове		0,25	

A	1	2	3	4	5	6	7
15.	Малкіна В.М. Зінов'єва О.Г.	Використання паке-ту символної математики Maple при викладанні дисципліни „Дослідження операцій”	Сучасні наукові дослідження на шляху до Євро інтеграції: матеріали міжнародного науково-практичного форуму (21-22 червня 2019 р.) ТДА-ТУ ім. Дмитра Моторного. – Мелітополь: ФОП Однорог Т.В. 2019. - Частина 1. – С.70-72.	друковане – не фахове		0,19	
16.	Строкань О.В. Литвин Ю.О.	Програмні рішення з підвищення ефективності управління параметрами мікроклімату у закритому приміщенні	Сучасні наукові дослідження на шляху до Євро інтеграції: матеріали міжнародного науково-практичного форуму (21-22 червня 2019 р.) ТДА-ТУ ім. Дмитра Моторного. – Мелітополь: ФОП Однорог Т.В. 2019. - Частина 2. – С. 105-107.	друковане – не фахове		0,19	
17.	Гладун А.Я. Прийма С.М.	Онтологічний аналіз для персоналізації неформального навчання в МООС	СУЧАСНІ НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ НА ШЛЯХУ ДО ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ: матеріали міжнародного науково-практичного форуму (21-22 червня 2019р.) Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного / за загальною редакцією д.т.н. професора Надикто В.Т. – Мелітополь: ФОП Однорог Т.В. 2019. – Частина 2. – С.23-26.	друковане – не фахове		0,25	

А	1	2	3	4	5	6	7
18.	Прийма С.М.	Семантичне опрацювання результатів формального й інформального навчання	СУЧАСНІ НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ НА ШЛЯХУ ДО ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ: матеріали міжнародного науково-практичного форуму (21-22 червня 2019р.) Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного / за загальною редакцією д.т.н. професора Надикто В.Т. – Мелітополь: ФОП Однорог Т.В. 2019. – Частина 2. – С.92-95.	друковане – не фахове		0,25	
19.	Строкань О.В. Литвин Ю.О.	Система поливу ґрунту на платформі мікроконтролера ARDUINO	Тематичний збірник наукових праць «Системи обробки інформації» Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба. Випуск 2(157). – Харків, 2019. – С. 90-95.	друковане – фахове ISSN: 1681-7710 ISSN (Online): 2518-1696	Тип Copernicus	0,38	
20.	Мацулевич О.Є. Зінов'єва О.Г.	Розв'язання задач аналізу тренд-сезонних часових рядів	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наук. фах. видання. ТДАТУ імені Дмитра Моторного. Мелітополь: ТДАТУ імені Дмитра Моторного, 2019. Вип. 19, т. 2. – С. 264-270.	друковане – фахове Тип В		0,44	

A	1	2	3	4	5	6	7
21.	Пихтєєва І.В. Івженко О.В. Зінов'єва О.Г.	Розв'язання задач економіко-математичного моделювання на основі дискретного геометричного моделювання виробничої функції	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наук. фах. видання / ТДАТУ імені Дмитра Моторного. Мелітополь: ТДАТУ імені Дмитра Моторного, 2019. Вип. 19, т. 2. – С. 271-277. https://doi.org/10.31388/2078-0877-19-2-271-277 . Наукове-фахове видання	друковане – фахове Тип В		0,44	
22.	Зінов'єва О.Г.	Застосування методу морфологічного аналізу при виборі програмного забезпечення	СУЧАСНІ НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ НА ШЛЯХУ ДО ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ: матеріали міжнародного науково-практичного форуму (21-22 червня 2019р.) Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного; за загальною редакцією д.т.н. професора Надикто В.Т. – Мелітополь: ФОП Однорог Т.В. 2019. –Частина 2. – с. 39-40	друковане – не фахове		0,13	
Всього	х	х	х	х	5)		х

A	1	2	3	4	5	6	7
Тези доповідей							
опубліковані за кордоном (вказати країну)							
1.	Малкіна В.М. Іванова І.Є. Сердюк М.Є. Коваленко І.М.	Оцінка впливу погодних чинників на урожайність кісточкових культур в контексті ефективного управління садівництвом в умовах півдня степової зони України	II Международная научно-практическая медицина-фармацевтическая конференция «TOPICAL ISSUES IN PHARMACY AND MEDICAL SCIENCES» 18-19 ноября 2019 года Токио, Япония. – С.191-201.	електронне – не фахове	Токіо, Японія	0,69	
Всього	х	х	х	х	5)		х
опубліковані в Україні							
1.	Лубко Д.В.	Експертне оцінювання як важливий фактор працездатності експертної системи	Тези доповідей Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Актуальні наукові дослідження: теоретичні та практичні аспекти», м. Дніпро). – Дніпро: ГО «НОК». – С. 37–41.	друковане – не фахове		0,31	х
2.	Лубко Д.В.	Особливості використання єдиного інформаційного інтернет-ресурсу EURES з послуг трудового посередництва з боку роботодавців	Сучасний рух науки: тези доп. VII міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. Міжнародний електронний науково-практичний журнал „WayScience”. (6-7 червня 2019). – Дніпро, 2019. – С.1029-1035.	електронне – не фахове		0,44	х

A	1	2	3	4	5	6	7
3.	Лубко Д.В.	Аналіз європейського порталу вакансій EURES з погляду його використання пошукувачами для майбутнього працевлаштування	Сучасний рух науки: тези доп. VII міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. Міжнародний електронний науково-практичний журнал „WayScience”. (6-7 червня 2019). – Дніпро, 2019. – С.1036-1041.	електронне – не фахове		0,37	x
Всього	x	x	x	x	5)		x

Наукові праці, прийняті редакцією до друку у 2019 році у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор							
1.							
2.							
...							
Всього	x	x	x	x	5)		x

¹⁾ відмітити молодих вчених (співробітники та докторанти, аспіранти віком до 35 років)

²⁾ по монографіям, підручникам та посібникам – після назви роботи вказати її вид

³⁾ у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

⁴⁾ Scopus, Web of Science, Index Copernicus та ін.

⁵⁾ визначити загальну кількість публікацій в міжнародних НМБД.

Публікації наукових робіт студентів по кафедрі комп'ютерних наук

№	П.І.Б. автора (ів)	Назва роботи	Видавництво, журнал (назва; рік; том; номер; випуск; кількість сторі- нок монографії, підруч- ника, посібника; 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 наукометри- чних баз (назва НМБД) ²⁾	Кількість обліково- видавни- чих (ав- торських) аркушів	Для зако- рдонних видань – вказати імпакт- фактор	П.І.Б. керівника
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Статті								
опубліковані за кордоном (вказати країну)								
1.								
2.								
...								
Всього	х	х	х	х	³⁾		х	х
опубліковані в Україні								
1.							х	
2.							х	
...							х	
Всього	х	х	х	х	³⁾		х	х
Тези доповідей								
опубліковані за кордоном (вказати країну)								
1.								
2.								
...								
Всього	х	х	х	х	³⁾		х	х

A	1	2	3	4	5	6	7	8
опубліковані в Україні								
1.	Оленич Д.І.	Комп'ютерна навчальна програма-тренажер „Розв'язання задачі лінійного програмування двоїстим симплекс-методом” із застосуванням технології Drag-and-Drop	VII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ. Факультет енергетики і комп'ютерних технологій: матеріали VII. Всеукр. наук.-техн. конфер., 11-22 листопада 2019 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 80.	друковане – не фахове	х	0,06	х	Зінов'єва О.Г., Малкіна В.М.
2.	Башук І.Ю.	Класифікація навчальних текстів дисциплін з використанням нейронних мереж	VII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ. Факультет енергетики і комп'ютерних технологій: матеріали VII. Всеукр. наук.-техн. конфер., 11-22 листопада 2019 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 73.	друковане – не фахове	х	0,06	х	Мозговенко А.А.
3.	Дроздов О.О.	Платформа Arduino – як засіб проектування та вивчення основ програмування та електротехніки	VII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ. Факультет енергетики і комп'ютерних технологій: матеріали VII. Всеукр. наук.-техн. конфер., 11-22 листопада 2019 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 76.	друковане – не фахове	х	0,06	х	Лубко Д.В.

A	1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Гешева Г.В.	Розробка автоматизованої системи управління транспортними платформами в Simatic Step-7	VII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ. Факультет енергетики і комп'ютерних технологій: матеріали VII. Всеукр. наук.-техн. конфер., 11-22 листопада 2019 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 75.	друковане – не фахове	х	0,06	х	Строкань О.В.
5.	Алієва Айсел Р. к.	Апроксимація кривих на основі спеціального ортонормованого базису	VII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ. Факультет енергетики і комп'ютерних технологій: матеріали VII. Всеукр. наук.-техн. конфер., 11-22 листопада 2019 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 72.	друковане – не фахове	х	0,06	х	Малкіна В.М.
6.	Нагорний В.О., Заліканов К.С.	Переваги та недоліки платформи Arduino для підготовки майбутніх агроінженерів, енергетиків та фахівців з комп'ютерних наук	VII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ. Факультет енергетики і комп'ютерних технологій: матеріали VII. Всеукр. наук.-техн. конфер., 11-22 листопада 2019 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 78.	друковане – не фахове	х	0,06	х	Лубко Д.В.

A	1	2	3	4	5	6	7	8
7.	Галамай Д.О.	Чат-боти: теперішнє і майбутнє штучного інтелекту	VII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ. Факультет енергетики і комп'ютерних технологій: матеріали VII. Всеукр. наук.-техн. конфер., 11-22 листопада 2019 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 74.	друковане – не фахове	х	0,06	х	Бондаренко О.С.
8.	Шевчук Д.І.	Управління мікроконтролером Ардуїно при визначенні температури повітря і вологості приміщення	VII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ. Факультет енергетики і комп'ютерних технологій: матеріали VII. Всеукр. наук.-техн. конфер., 11-22 листопада 2019 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 82.	друковане – не фахове	х	0,06	х	Чаусова Н.В.
9.	Федоров В.О.	Figma vs Photoshop	VII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ. Факультет енергетики і комп'ютерних технологій: матеріали VII. Всеукр. наук.-техн. конфер., 11-22 листопада 2019 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 81.	друковане – не фахове				Чаусова Н.В.

А	1	2	3	4	5	6	7	8
10.	Мартиць Д.С.	Кількісна оцінка стійкості пароля	VII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ. Факультет енергетики і комп'ютерних технологій: матеріали VII. Всеукр. наук.-техн. конфер., 11-22 листопада 2019 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 77.	друковане – не фахове	х	0,06	х	Бабенко Н.М.
11.	Назаров Є.М.	Навчальне програмне забезпечення для школярів	VII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ. Факультет енергетики і комп'ютерних технологій: матеріали VII. Всеукр. наук.-техн. конфер., 11-22 листопада 2019 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 79.	друковане – не фахове	х	0,06	х	Літвінов А.І.

A	1	2	3	4	5	6	7	8
12.	Янель Ю.В.	Конструкційний аналіз спроектованого відцентрового профілю лопатки турбокомпресора	VII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ. Механіко-технологічний факультет.: матеріали VII. Всеукр. наук.-техн. конф., 11-22 листопада 2019 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. Т.ІІ. С. 28.	друковане – не фахове	x	0,06	x	Щербина В.М.
Всього	x	x	x	x	3)		x	x

¹⁾ у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

²⁾ Scopus, Web of Science, Index Copernicus та ін.

³⁾ визначити загальну кількість публікацій в міжнародних НМБД.