МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ і НАУКИ УКРАЇНИ

ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО

ПОГОДЖЕНО:	**ЗАТВЕРДЖУЮ:**
Декан механіко-технологічного факультету, д.т.н., доцент	Проректор з наукової роботи, д.т.н., професор
_____Володимир КУВАЧОВ	_____ Анатолій ПАНЧЕНКО
«___»_____2022 р.	«___»_____2022 р.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ

про науково-дослідну роботу за 2022 р.
кафедри експлуатації та технічного сервісу машин

В.о. зав. кафедри ЕТСМ,
к.т.н., професор

Олександр СКЛЯР

Запоріжжя, 2022

Вступ

Колектив кафедри ЕТСМ приймає участь у виконанні держбюджетної програми 0121U110251 НДІ механізації землеробства Півдня України за темами: «Розроблення технологічного регламенту вирощування сільськогосподарських культур з використанням елементів колійної системи землеробства» (керівник – д.т.н., проф. Надикто В.Т.) та «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». (керівник – к.т.н., проф. Скляр О.Г.).

На кафедрі продовжується робота, пов'язана з підвищенням надійності робочих органів зернозбиральних комбайнів, у виконанні якої приймає участь к.т.н., доц. Шокарев О. М.

Науково-педагогічні працівники також беруть участь у роботі двох науково-дослідних лабораторій Науково-дослідного інституту механізації землеробства півдня України: «Машиновикористання в землеробстві» і «Технології і технічні засоби для рослинництва в умовах Півдня України». Результати роботи лабораторій та кафедри щорічно оформляються науковими звітами.

Участь співробітників кафедри у розв'язанні науково-практичних проблем сільськогосподарського виробництва полягає у забезпеченні підготовки такого покоління дослідників і висококваліфікованих фахівців, які здатні ефективно здійснювати інноваційну діяльність в ринкових умовах, впроваджувати прогресивно нові і екологічно безпечні технології та методи господарської діяльності у аграрному секторі країни. Давні традиції та заслужена репутація кафедри в її науковій діяльності повною мірою відповідає потребам сьогодення. Це відображається на підвищенні рівня інтеграції теоретичних і прикладних досліджень, розширенні творчих зв'язків викладачів з вітчизняними і закордонними науковцями, співпраця з сільгоспвиробниками і агробізнесом.

Науково-дослідна робота кафедри охоплює галузь науки, яка досліджує робочі процеси та технології механізованого сільськогосподарського виробництва з метою створення нових і вдосконалення існуючих робочих органів, вивчає закономірності побудови і умови функціонування сільськогосподарських машин та обладнання, їх комплексів і систем, розробляє теорію та методи їх розрахунку, проектування, випробування, ефективного використання.

Напрямками наукових досліджень кафедри є:

– дослідження технологічних процесів, а також фізико-механічних властивостей робочих середовищ з метою вибору принципу дії, розроблення конструкції, обґрунтування параметрів і режимів роботи робочих органів сільськогосподарських та меліоративних машин і обладнання, а також засобів переробки та зберігання сільськогосподарської сировини, утилізації відходів;

– теорія, методи аналізу та синтезу структурних і кінематичних схем, конструктивних, динамічних і енергетичних параметрів, режимів роботи й навантажень сільськогосподарських машин та обладнання;

– методи моделювання, прогнозування, оптимізації та розрахунків виробничих процесів, конструкцій машин і обладнання, їх комплексів і систем стосовно різних умов функціонування;

– методи контролю та системи керування робочими процесами агрегатів і приводами сільськогосподарських машин та обладнання з метою забезпечення їх ефективної й надійної роботи тощо.

- розробка технологій та технологічного обладнання для енерго- та ресурсозбереження в технологічних процесах АПК;

- інноваційні шляхи забезпечення технічного сервісу аграрного виробництва;

- розроблення технологічного регламенту вирощування сільськогосподарських культур з використанням елементів колійної системи землеробства.

Кафедра також приймає участь у виконанні загальноуніверситетської програми по вдосконаленню освітнього процесу.

Колектив кафедри надає допомогу виробникам по реконструюванню виробничих дільниць, технології ремонту агрегатів, розробці технологічної документації на ремонт агрегатів, покращенню якості ремонту, підбору інформації з питань технології і організації ремонту.

Підготовка та видання рекомендації по забезпеченню надійності мобільної сільськогосподарської техніки при використанні біопаливо-мастильних матеріалів, впроваджених у виробництво.

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

НДІ МЗПУ

1. Лабораторія машиновикористання в землеробстві, керівник – д.т.н., професор, член-кор. НААНУ Надикто В.Т.

2. Лабораторія технічного забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі,керівник – к.т.н., професор Скляр О.Г.

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 звітного року
			початок	кінець	
1.	Товариство з обмеженою відповідальністю «Агрофірма ЮЛеНа» Васильївського району Запорізької області	Проект організації технічного сервісу техніки товариства з обмеженою відповідальністю «Агрофірма ЮЛеНа»	01.12.2021	01.12.2023	Розроблена методика розрахунку потреби в вузлах і агрегатах, необхідних для підтримування працездатності машинно-тракторного парку господарства

4. Участь у дослідженнях і розробках, що виконуються за рахунок коштів замовників[1)] – таблиця 2

№	Тема, шифр, замовник, обсяг (тис. грн.), керівник, термін виконання	Основні результати	Обсяг фінансових надходжень до університету від наукової діяльності, у звітному 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 бюджету[1)] – таблиця 3

№	Тема, державний реєстраційний номер, обсяг (тис. грн.), керівник, термін виконання	Основні результати	Обсяг фінансових надходжень до університету від наукової діяльності, у звітному році, тис. грн.	П.І.Б. співробітників кафедри, які брали участь у виконанні роботи (керівник, відповідальний виконавець, виконавці)
Закінчені НДР				
1.	Конструкція модульного енергетичного засобу і широкозахватних та комбінованих машинно-тракторних агрегатів на його основі, № д.р. 0121U109518, МОН України, 600 тис. грн, Надикто В.Т., 2021-2022 рр.	Рекомендації щодо вибору схеми та параметрів МТА на основі модульного енергетичного засобу	240,0	Надикто В.Т., Кюрчев В.М., Кувачов В.П., Рева Т.Ю.
Перехідні НДР				
1.				

[1)] фінансування МОН

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.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі (номер державної реєстрації НДР 0121U110251)	Тема 1. Розробка технологій та технологічного обладнання відновлення елементів сільськогосподарської техніки при ремонті	Новик О.Ю.
		Тема 2. Розробка технологій та технологічного обладнання для енерго- та ресурсозбереження в технологічних процесах АПК	Скляр О.Г., Скляр Р.В., Болтянський Б.В., Дереза С.В., Григоренко С.М., Комар А.С.
		Тема 3. Інноваційні шляхи забезпечення технічного сервісу аграрного виробництва	Дашивець Г.І., Шокарев О.М., Бондар А.М.

2.	Розроблення технологічного регламенту вирощування сільськогосподарських культур з використанням елементів колійної системи землеробства, 0121U10997, Надикто В.Т.	Розроблення технологічного регламенту обробітку парів в умовах півдня України	Надикто В.Т., Кюрчев В.М., Кувачов В.П., Чорна Т.С., Ігнатєв Є.І., Мітков В.Б., Рева Т.Ю.
	Підвищення ефективності технологічних процесів і обладнання харчових виробництв і переробки сільськогосподарської продукції(номер державної реєстрації НДР 0121U110201)	Тема 1: Підвищення ефективності процесів і вдосконалення обладнання для переробки продукції сільськогосподарського виробництва. Підтема 1.4: «Розробка технологій та технологічного обладнання для переробки олійних культур».	Журавель Д.П.
3.	НДР 0116U002743	Тема. Розробка технологій та апаратів для очищення та контролю від забруднення поливної води, робочих та мастильних рідин	Бондар А.М.
4.	НДР 0116U002723	Тема. Розробка електротехнологічного комплексу і технічних засобів для підвищення якості паливно-мастильних матеріалів	Бондар А.М.

7. Основні результати[1)] НДР[2)], що виконуються у межах робочого часу викладачів

[1)]змістовні результати (проаналізовано, досліджено, встановлено, з'ясовано, розроблено, створено, запропоновано тощо та ін.)
[2)]yjvth lth;fdyj] ht'

Програма **№0121U10997** «Розроблення технологічного регламенту вирощування сільськогосподарських культур з використанням елементів колійної системи землеробства». Науковий керівник – д.т.н., професор, член-кор. НААНУ Надикто В.Т.

- розроблено технічну документацію на нове знаряддя для обробітку парів в умовах півдня України;
- розроблено технологічний регламент обробітку парів в умовах аридизації клімату.

Програма **№0121U110251** «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі» Науковий керівник – к.т.н., професор Скляр О. Г.

Проаналізовано існуючи способи вибору засобів вимірювання при дефектації деталей; сучасні способів переробки посліду птахів; процес керування сільськогосподарським машинно-тракторним агрегатом під час виконання

технологічних операцій. Досліджено процесів сушіння та екструдування зерновмісних матеріалів. Встановлено необхідність методики вибору вимірювального засобу достатньої точності при дефекації деталей; кінематичні параметри прикочувальних роликів гранулятора з плоскою матрицею; закономірності процесу керування машинно-тракторним агрегатом у повздовжній площині під час виконання сільськогосподарських технологічних операцій. Розроблено методику вибору вимірювального засобу достатньої точності при дефекації деталей в умовах сільськогосподарських підприємств; новий спосіб керування та експериментальний зразок рульового керування, який забезпечує адаптивність передаточного відношення рульового керування в залежності від швидкості руху МТА. Створено барабанну сушарка з електричнимпідігрівачем сушарного агенту; екструдер зерновмісних матеріалів з холодним нагріванням. Запропоновано математичну модель руху машинно-тракторного агрегату у повздовжній площині.

8. Створення науково-технічної продукції – таблиця 5

Створено НТП, у тому числі:	Назва НТП
– нової техніки	1. Сільськогосподарський комплекс з мостовим агрегатом 2. Транспортний енергетичний засіб 3. Пристрій для здійснення повороту мостового сільськогосподарського засобу 4. Пристрій для захисту та очищення внутрішніх поверхонь теплообмінного устаткування 5. Модулятор освітлення електрофоретичної камери 6. Пристрій визначення концентрації та суцільності технічних розчинів і рідин 7. Пристрій очищення й підготовлення внутрішньої металевої поверхні трубопровідних систем оборотного тепловодопостачання 8. Апарат змішувач-відділювач флотошламу, багатокомпонентних рідин і забруднень 9. Відцентровий ущільнювач флотошламу із комбінованим розсікачем 10. Електромагнітний коаксіальний фільтр-сепаратор 11. Знаряддя для обробітку парів 12. Дискова борона
– нових технологій	1. Технологічний регламент обробітку парів в умовах півдня України 2. Спосіб зароблення слідів постійної технологічної колії 3. Спосіб прокладання постійної технологічної колії 4. Спосіб зарівнювання слідів постійної технологічної колії 5. Спосіб повороту мостового сільськогосподарського засобу
– нових матеріалів	1. … …
– сортів рослин та порід тварин	1. … …
– методів, теорій	1. Новий показник інтенсивності впливу ходових систем МТА на грунт (опубліковано – Вісник аграрної науки, 2022, №4)

	2. Методика раціонального комплектування орних МТА (Вісник аграрної науки, 2022, №5) 3. Новий метод теоретичного дослідження коливальних процесів функціонування сільськогосподарських машин і машинних агрегатів (Вісник аграрної науки, 2022, №6) 4. Методика застосування подвоєних і/або потроєних шин колісних енергетичних засобів (Вісник аграрної науки, 2022, №8) 5. Теорія коливального руху фронтального очисника головок коренеплодів (Вісник аграрної науки, 2022, №9) 6. Нові закономірності впливу розмірів поля на величину коефіцієнта робочих ходів МТА (Вісник аграрної науки, 2022, №10)
– інше	1. Новий аналогово-цифровий вимірювальний комплекс на базі Arduino Uno 2. Новий електронний прилад для вимірювання вологості грунту

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. Основи теоретичних розробок, відображених у табл. 8, використані при викладанні методології наукових досліджень магістрам (група М21) і аспірантам університету
– 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 наукового 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.			х		
У виробництво в ННЦ ТДАТУ					
1.			х		
За межами ТДАТУ					
1.					

[1] наприклад, зростання продуктивності праці (%, грн), зменшення собівартості (%, грн), 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.	Булгаков В.М., Адамчук В.В., Кувачов В.П., Ігнатьєв Є.І. та ін.	Патент України на винахід	125081	Спосіб зароблення слідів постійної технологічної колії	Опубл.: 05.01.2022, бюл. № 1.
2.	Булгаков В.М., Кувачов В.П., та ін.	Патент України на винахід	125755	Спосіб прокладання постійної технологічної колії	Опубл.: 01.06.2022, бюл. № 22.

3.	Булгаков В.М., Адамчук В.В., Кувачов В.П., та ін.	Патент України на винахід	126064	Сільськогосподарський комплекс з мостовим агрегатом	Опубл.: 10.08.2022, бюл. №32.
4.	Булгаков В.М., Адамчук В.В., Кувачов В.П., Ігнатьєв Є.І., Кюрчев С.В, та ін.	Патент України на винахід	126067	Транспортний енергетичний засіб	Опубл.: 10.08.2022, бюл. №32.
5.	Булгаков В.М., Адамчук В.В., Кувачов В.П., Ігнатьєв Є.І. та ін.	Патент України на винахід	126068	Спосіб зарівнювання слідів постійної технологічної колії	Опубл.: 10.08.2022, бюл. №32.
6.	Булгаков В.М., Адамчук В.В., Кувачов В.П., Ігнатьєв Є.І. та ін.	Патент України на винахід	126069	Спосіб зароблення слідів постійної технологічної колії	Опубл.: 10.08.2022, бюл. №32.
7.	Булгаков В.М., Кюрчев В.М., Надикто В.Т., Кувачов В.П., та ін.	Патент України на винахід	126073	Спосіб повороту мостового сільськогосподарського засобу та пристрій для його здійснення	Опубл.: 10.08.2022, бюл. №32.
8.	Булгаков В.М., Кувачов В.П., та ін.	Патент України на винахід	126233	Спосіб прокладання постійної технологічної колії	Опубл.: 07.09.2022, бюл. № 36
9.	Булгаков В.М., Кувачов В.П., та ін.	Патент України на винахід	126234	Спосіб прокладання постійної технологічної колії	Опубл.: 07.09.2022, бюл. № 36
10.	Булгаков В.М., Кувачов В.П., та ін.	Патент України на винахід	126235	Спосіб прокладання постійної технологічної колії	Опубл.: 07.09.2022, бюл. № 36
11.	Булгаков В.М., Кувачов В.П., та ін.	Патент України на винахід	126628	Спосіб прокладання постійної технологічної колії	Опубл.: 09.11.2022, бюл. № 45

12	Кюрчев В.М., Андріанов О.А., Мовчан С.І., Бережецький О.В.	Патент України на корисну модель	150647	Пристрій для захисту та очищення внутрішніх поверхонь теплообмінного устаткування	Опубл.: 09.03.2022, бюл. № 10
13	Кюрчев В.М., Мовчан С.І.	Патент України на корисну модель	150646	Модулятор освітлення електрофоретичної камери	Опубл.: 09.03.2022, бюл. № 10
14	Кюрчев В.М., Мовчан С.І.	Патент України на корисну модель	150645	Пристрій визначення концентрації та суцільності технічних розчинів і рідин	Опубл.: 09.03.2022, бюл. № 10
15	Кюрчев В.М., Бережецький О.В., Мовчан С.І., Андріанов О.А.	Патент України на корисну модель	150642	Пристрій очищення й підготовлення внутрішньої металевої поверхні трубопровідних систем оборотного тепловодопостачання	Опубл.: 09.03.2022, бюл. № 10
16	Кюрчев В.М., Мовчан С.І.	Патент України на корисну модель	150635	Апарат змішувач-відділювач флотошламу, багатокомпонентних рідин і забруднень	Опубл.: 09.03.2022, бюл. № 10
17	Кюрчев В.М., Мовчан С.І.	Патент України на корисну модель	150631	Відцентровий ущільнювач флотошламу із комбінованим розсікачем	Опубл.: 09.03.2022, бюл. № 10
18	Кюрчев В.М., Мовчан С.І.	Патент України на корисну модель	150630	Електромагнітний коаксіальни	Опубл.: 09.03.2022, бюл. № 10

				й фільтр-сепаратор	
19	Малюта С.І., Надикто В.Т., Чаплінський А.П., Кузьмін К.С., Шестак А.О.	Патент України на корисну модель	150665	Дискова борона	Опубл.: 09.03.2022, бюл. № 10
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).

14. Кількість цитувань[1)] та h-індекс[1)] 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.	Скляр О.Г.	8	2	–	–	1975	24
2.	Кюрчев В.М.	27	3	2	1	292	8
3.	Надикто В.Т.	204	8	91	5	1018	25
4.	Журавель Д.П.	11	2	2	1	1073	13
5.	Кувачов В.П.	99	6	26	3	348	8
6.	Шокарев О.М.	0	0	–	–	248	4
7.	Скляр Р.В.	5	2	–	–	1593	21
8.	Болтянський Б.В.	5	2	–	–	844	13
9.	Мітков В.Б.	4	1	–	–	69	4
10.	Чорна Т.С.	4	1	–	–	63	4
11.	Дашивець Г.І.	0	0	–	–	137	8
12.	Бондар А.М.	2	1	2	1	49	6
13.	Ігнатьєв Є.І.	102	5	22	3	328	8
14.	Дереза С.В.	2	1	–	–	420	10
15.	В’юник О.В.	2	1	–	–	149	8
16.	Новик О.Ю.	0	0	–	–	79	5
17.	Григоренко С.М.	2	1	–	–	143	6
18.	Комар А.С.	**–**	**–**	**–**	**–**	**1213**	**17**
Всього	х	477	36	145	14	10041	192
у т.ч. молоді вчені	х	**–**	**–**	**–**	–	1213	17

[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, симпозіумах: 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	Журавель Д.П.	Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології в енергетиці та АПК»	ЛНУП, м. Львів, 4–6 жовтня 2022 року	Використання комп'ютерних технологій для оцінки ресурсу трактора при роботі на біодизелі
2	D. Zhuravel, B. Boltyanskyi,	Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології в енергетиці та АПК»	ЛНУП, м. Львів, 4–6 жовтня 2022 року	A solar timber drying system: experimental performance and system modeling
3	Журавель Д.П., Бондар А.М.	Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології в енергетиці та АПК»	ЛНУП, м. Львів, 4–6 жовтня 2022 року	Оптимізація технологічних процесів при виробництві паливо-мастильних матеріалів з біосировини
4	Журавель Д.П., В'юник О.В.	Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології в енергетиці та АПК»	ЛНУП, м. Львів, 4–6 жовтня 2022 року	Комп'ютерне моделювання триботехнічних процесів поверхневої структури матеріалів вузлів і агрегатів мобільної техніки в середовищі біодизеля
5	Журавель Д.П.	XXIII Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки".	НУБІП України, ЖФАК, м. Київ, м. Житомир, 16–18 жовтня 2022 року	Обґрунтування надійності паливних систем дизелів при використанні біопальних
6	Журавель Д.П.	XI Міжнародна науково-технічна конференція «Технічний прогрес у тваринництві та кормо виробництві»	НУБІП України, «ІМААВ НААН України, м. Київ, м. Глеваха, 3–22 жовтня 2022 року	Обґрунтування геометричних характеристик вороху рицини для процесів кормовиробництва
7	Журавель Д.П., В'юник О.В.	Міжнародна науково-практична конференції «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв», яка відбудеться в Державному біотехнологічному університеті.	ДБУ, м. Харків Мелітополь, 24–25 листопада 2022 року	Theory of use of stream mixing in the agricultural and food industries
8	Ігнатьєв Є.І.	22th International Scientific Conference Engineering for Rural Development	Jelgava, Latvia 24 - 26 May 2022	Investigation of energy and performance indicators of potato digger work with experimental digging-

				separating operating part
9	Ігнатьєв Є.І.	22th International Scientific Conference Engineering for Rural Development	Jelgava, Latvia 24 - 26 May 2022	Experimental studies of improved potato digger KRK-2 with v-shaped heap distributor
10	Ігнатьєв Є.І.	22th International Scientific Conference Engineering for Rural Development	Jelgava, Latvia 24 - 26 May 2022	Experimental research of quality indicators of operation of new potato harvester
11	Ігнатьєв Є.І.	Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв»	Харків, 24–25 листопада 2022 року	Розробка конструктивної схеми підкопуюче-сепаруючого робочого органа
12	Ігнатьєв Є.І.	Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв»	Харків, 24–25 листопада 2022 року	Конструктивна схема системи для обслуговування батареї польового робота
13	Ігнатьєв Є.І.	IX Міжнародна науково-технічна конференція «КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ»	24-25 лютого 2022 року, м. Київ	Результати експериментальних досліджень гичкозбирального машинно-тракторного агрегата
14	Ihnatiev Ye.	X International scientific congress “Agricultural machinery”	Varna. 22-25 june 2022	Theoretical investigation of the removal of halfrums from sugar beet root heads
15	Ihnatiev Ye.	VII International scientific conference. “Conserving soils and water”	Varna 2022	Study of the oscillation processes of a front-mounted haulm harvester when it moves on the inequalities of the ground surface
16	Ihnatiev Ye.	8th International Conference on Trends in Agricultural Engineering	September 23rd 2022 Prague, Czech Republic	Field investigations of the experimental cleaner of the root crop heads from the top residues
17	Komar A., Boltianska N.	XVIII Міжн. наук. конф. «Раціональне використання енергії в техніці – TechEnergy 2022»	НУБІП , м. Київ, 17–19 травня 2022 року	Ensuring the reliability of complex systems at different stages of operation
18	Скляр О. Г., Скляр Р. В., Комар А. С.	XXIII Міжнародна наукова конференція: Сучасні проблеми землеробської механіки	НУБіП, ЖАФК, м. Київ. м. Житомир, 16–18 жовтня 2022 року	Огляд способів переробки посліду птиці
19	Комар А. С.	XI Міжнародна науково-технічна конференція. Технічний	НУБіП, Глеваха-Київ 03–22 жовтня 2022 року	Удосконалення робочого процесу матричних грануляторів

		прогрес у тваринництві та кормовиробництві:		
20	Комар А. С., Скляр Р. В.	XI Міжнародна науково-технічна конференція. Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві:	НУБіП, Глеваха-Київ 03–22 жовтня 2022 року	Вплив внесення безпідстилкового гною на якість врожаю зернових
21	Комар А. С., Григоренко С. М.	Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв»	ДБТУ, Харків, 24–25 листопада 2022 року	Перспективи механізації видалення та переробки гною
22	Болтянський Б.В.	XI Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології в енергетиці та АПК	Львівський НАУ, 4-6 жовтня 2022 р.	Peculiarities of modeling heat pumps in the labview environment
23	Болтянський Б.В.	XI Міжнародна науково-технічна конференція «Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві» (в рамках проведення XXX Міжнародної науково-технічної конференції «Технічний прогрес у сільськогосподарському виробництві»),	НУБіП, Глеваха-Київ 03–22 жовтня 2022 року	Обґрунтування економічної доцільності технічного сервісу обладнання тваринницьких підприємств
24	Скляр О.Г., Скляр Р.В., Болтянський Б.В.	XXIII Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми землеробської механіки»	НУБіП, ЖАФК, м. Київ. м. Житомир, 16–18 жовтня 2022 року	Порівняльний аналіз систем вентиляції в птахівництві
25	Болтянський Б.В., Скляр Р.В.	Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв»	ДБТУ, Харків, 24–25 листопада 2022 року	Тенденції та форми сучасного сервісу фермської техніки
26	В'юник О.В.	XVIII Міжнародна наукова конференція «Раціональне використання енергії в техніці. TechEnergy 2022»	Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ. (17-19 травня 2022 року)	Вибір раціональних способів внесення добрив
27	Скляр О.Г. Скляр Р.В.	Energy Market Changes: Influence on Modern World: Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Internet Conference	Dnipro, Ukraine, 10-11 November, 2022.	Use of biogas plants in Ukraine and in the world

28	Скляр О.Г., Скляр Р.В., Григоренко С.М.	XXIII Міжнародна наукова конференція "Сучасні проблеми землеробської механіки"	НУБІП України, Житомирський агротехнічний фаховий коледж. Київ. Житомир. 16–18 жовтня 2022 року	Способи переробки пташиного посліду для виробництва теплової енергії
29	Скляр О.Г., Скляр Р.В.	Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв	ДБТУ, Харків, 24–25 листопада 2022 року	Огляд сучасних конструкцій кліткових батарей для дорослого поголів'я птиці
30	Skliar O.G., Tatianenko V.O.	Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв»	ДБТУ, Харків, 24–25 листопада 2022 року	Granulated fertilizers from livestock waste
31	Skliar R.V., Krushynskyi S.V.	Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв».	ДБТУ, Харків, 24–25 листопада 2022 року	The process of fermentation in installations for biogas production
32	Ломейко О.П., Скляр Р.В.	II Міжнародна науково-практична конференція «Розбудова внутрішніх систем забезпечення якості у ЗВО України: інструменти та виклики»	17-18 листопада 2022 року, Київський національний університет імені Тараса Шевченка	Опитування здобувачів освіти як основний інструментарій для аналізу системи внутрішнього забезпечення якості університету
33	Дереза О.О., Дереза С.В.	XI Міжнародна науково-технічна конференція «Технічний прогрес у тваринництві та кормо виробництві»	НУБіП України, ІМААВ НААН України, м. Київ, м. Глеваха, 3–22 жовтня 2022 року	Використання стічних вод тваринницьких підприємств
34	Болтянський Б. В., Болтянська Л. О.	XI Міжнародна науково-технічна конференція «Технічний прогрес у тваринництві та кормо виробництві»	НУБІП України, «ІМААВ НААН України, м. Київ, м. Глеваха, 3–22 жовтня 2022 року	Обґрунтування економічної доцільності технічного сервісу обладнання тваринницьких підприємств
35	Надикто В.Т.	21-й міжнародна наукова конференція «Engineering for Rural Development»	Jelgava, Latvia	Theoretical research and development of indicator of permissible soil compaction by running systems of machine-tractor aggregates
36	Надикто В.Т.	21-й міжнародна наукова конференція «Engineering for Rural Development»	Jelgava, Latvia	Theoretical research and development of indicator of permissible soil compaction by running systems of

				machine-tractor aggregates. Research of conditions of rational correlation of design parameters of tractor and plough aggregate.
Всеукраїнські конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.	Надикто В.Т.	Міжнародний вебінар Інституту механіки та автоматики АПВ НААН України	Київська обл., смт. Глеваха	Концепція становлення вітчизняного тракторо- і машинобудування у контексті Індустрія 4.0
Конференції, які відбулися в ТДАТУ				
1	Журавель Д.П.	III Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Розвиток сучасної науки та освіти:реалії, проблеми, якості, інновації»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 30 вересня 2022 року	Обґрунтування перспективних напрямків оцінки ремонтопридатності блоків циліндрів двигунів мобільної техніки
2	Журавель Д.П., Бондар А.М.	IV Міжнародна науково-практичної конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Обґрунтування технологій отримання рицинової олії
3	Журавель Д.П.	IV Міжнародна науково-практичної конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Технології переробки насіння рицини дворазовим пресуванням
4	Журавель Д.П., Бондар А.М.	IV Міжнародна науково-практичної конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Діагностування елементів системи рульового керування
5	Журавель Д.П., Бондар А.М.	IV Міжнародна науково-практичної конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Методи та засоби діагностування рульового керування

		агропромисловому комплексі»		
6	Журавель Д.П. Бондар А.М. Філенко Д.Ю.	IV Міжнародна науково-практичної конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Характеристика відмов агрегатів і систем сільськогосподарської техніки при експлуатації на біопально-мастильних матеріалах
7	Бондар А.М., В'юник О.В.	IV Міжнародна науково-практичної конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Технічне обслуговування рульової рейки транспортного засобу
8	Pascuzzi Simone, Ігнатьєв Є.І., Чибічик І.І.	IV Міжнародна науково-практичної конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Порівняльна оцінка енергетичних витрат підкопуюче-сепаруючого робочого органа
9	Jevtuševski Andrei, Olt Juri, Ігнатьєв Євген	IV Міжнародна науково-практичної конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Обгрунтування конструктивної схеми сервісної системи польового робота
10	Hristo Beloev, Semjons Ivanovs, Євген Ігнатьєв.	IV Міжнародна науково-практичної конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Теорія сталого руху машинно-тракторного агрегату з причіпною гичкозбиральною машиною
11	Комар А.С.	II Міжнародна науково-практична конференція молодих учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-26 лютого 2022 р.	Вплив світлового режиму на яйценосність перепелів
12	Комар А.С.	II Міжнародна науково-практична конференція молодих учених «Технічне забезпечення	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-26 лютого 2022 р.	Визначення крихкості брикетів та гранул

		інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»		
13	Комар А.С., В'юник О.В.	II Міжнародна науково-практична конференція молодих учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-26 лютого 2022 р.	Чинники надійності гранулятора з плоскою матрицею
14	Комар А.С., Григоренко С.М.	II Міжнародна науково-практична конференція молодих учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-26 лютого 2022 р.	Експлуатаційні чинники надійності плоскоматричних грануляторів
15	Дідур В. В., В'юник О. В., Комар А. С.	IV Міжнародна науково-практичної конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Гідромеліорація та її роль у підвищенні врожайності ґрунтів
16	Комар А.С., Сидорук І.С.	IV Міжнародна науково-практичної конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Аналіз економічного становища сільського господарства в Запорізькій області
17	Komar A.S.	IV Міжнародна науково-практичної конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Ways of reducing of the broken quail eggs when caged poultry keeping
18	Комар А.С.	IV Міжнародна науково-практичної конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Особливості конструкції універсального гранулятора з плоскою матрицею

19	Болтянський Б.В.	IV Міжнародна науково-практична конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Удосконалення технічного сервісу машин і обладнання тваринницьких ферм на основі оцінки технологічного рівня спеціалізованих підрозділів
20	В'юник О. В.	IV Міжнародна науково-практична конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Optimization of the process of working-in details of gear pumps connections after repair
21	В'юник О. В.	IV Міжнародна науково-практична конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Analysis of existing technologies for repairing pump parts
22	В'юник О. В.	IV Міжнародна науково-практична конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Friction and surface phenomena in tribo-coupling
23	Скляр О. Г., Скляр Р. В., Дмитрів В. Т.	IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Аналіз сучасних систем збору яєць
24	Скляр О. Г., Скляр Р. В., Григоренко С.М.	IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Актуальність переробки гною в контексті регіонального застосування
25	Скляр Р. В., Крушинський С. В.	IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Огляд роботи насосів для біогазових установок

		агропромисловому комплексі»		
26	Skliar O., Mits V.	IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Options for biological control anaerobic decomposition process
27	Скляр О. Г., Тат'яненко В. О.	IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Огляд методів отримання біогазу
28	Skliar R., Dioba A.	IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Methods of feeding to the biogas plant reactor
29	Дереза О., Дереза С.	IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Утилізація відходів тваринницьких підприємств і їх вплив на екологію навколишнього середовища
30	Товчигречко О.В.	II Міжнародна науково-практична конференція молодих учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-26 лютого 2022 р.	Проблеми прихованих кроводоїв під час доїння
31	Дереза Р.А.	II Міжнародна науково-практична конференція молодих учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-26 лютого 2022 р.	Вплив хімічних параметрів мікроклімату на здоров'я тварин
32	Товчигречко О.В.	II Міжнародна науково-практична конференція молодих учених «Технічне забезпечення	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-26 лютого 2022 р.	Порівняння безвигульної і вигульної системи утримання свиней

		інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»		
33	Юшко А.В.	ІІ Міжнародна науково-практична конференція молодих учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-26 лютого 2022 р.	Роль технічного обслуговування в підтриманні безвідмовної роботи машин
34	Помазан А.	ІІ Міжнародна науково-практична конференція молодих учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-26 лютого 2022 р.	Вибір обладнання для доїння та первинної обробки молока на фермі ВРХ
35	Дереза Р.А.	ІІ Міжнародна науково-практична конференція молодих учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-26 лютого 2022 р.	Вплив параметрів мікроклімату на організм тварин
36	Юшко А.В.	ІІ Міжнародна науково-практична конференція молодих учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-26 лютого 2022 р.	Залежність ефективності виробництва від рівня надійності технічних систем
37	Д’яков В.	ІІ Міжнародна науково-практична конференція молодих учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-26 лютого 2022 р.	Роль надійності в ефективності роботи обладнання
38	Баришенський І.Г.	ІІ Міжнародна науково-практична конференція молодих учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-26 лютого 2022 р.	Технічний сервіс сільськогосподарських машин фермерських господарств Бердянського району Запорізької області

39	Подлужний П.О.	II Міжнародна науково-практична конференція молодих учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-26 лютого 2022 р.	Технічний сервіс техніки тваринницьких ферм
40	Руденко С.С.	II Міжнародна науково-практична конференція молодих учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-26 лютого 2022 р.	Аналіз характерних відмов циліндро-поршневої групи двигуна в процесі експлуатації
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.	II Міжнародна науково-практична конференція молодих учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	м. Мелітополь, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, 01-26 лютого 2022 р.	179 осіб
2.	IV Міжнародна науково-практична конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	м. Запоріжжя, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, 1-25 листопада 2022 р.	94 особи
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 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. дисер-танта	Тема дисертації	Науковий керівник (консультант) науковий ступінь, вчене звання	Дата затвердження теми дисертації Вченою радою	Дата представ-лення дисертації до захисту	Назва установи подання дисертації до захисту	Вид навчання
1.	Григоренко С.М.	Обгрунтування параметрів та режимів роботи барабанної сушарки для зерновмісних матеріалів	Надикто В.Т., д.т.н., проф.	Листопад 2018 р.			вечірня
2.	В'юник О.В.	Удосконалення процесу струминного сінхронного змішування безалкогольних напоїв	д.т.н., доц. Самойчук К.О.	Вчена рада ТДАТУ протокол №7 від 28.02.12			вечірня
3.	Тиховод М. А.	Обгрунтування схеми і параметрів знаряддя для обробітку парів	Надикто В.Т., д.т.н., проф.	Листопад 2018 р.		ТДАТУ	Денна
4.	Мельник О.В.	Обгрунтування режимів роботи та конструктивних параметрів ущільнювача вторинної сировини птахівництва	Надикто В.Т., д.т.н., проф.	Листопад 2018 р.		ТДАТУ	Денна
5.	Кучерявко С.М.	Удосконалення методів та технічних засобів для визначення	Надикто В.Т., д.т.н., проф.	Листопад 2020 р.	Червень 2023 р.	ТДАТУ	Денна

		показників стану грунту в системі точного землеробства					
6.	Петров Г.А.	Обгрунтування схеми та параметрів фронтального начіпного плуга	Надикто В.Т., д.т.н., проф.	Листопад 2021 р.	–	ТДАТУ	Денна
7.	Інува С.А.	Обгрунтування технологічної схеми підбирача-змішувача біомаси для органічних добрив в умовах малих ферм	Надикто В.Т., д.т.н., проф.	Листопад 2021 р.	–	ТДАТУ	Денна
8.	Чаплинсь-кий А.П.	Підвищення тягово енергетичних та експлуатаційно технологічних показників агрегатів на основі модульного енергетичного засобу (МЕЗ)	Надикто В.Т., д.т.н., проф.	Лстопад 2021 р.	-	ТДАТУ	Заочна

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

№	П.І.Б. дисер-танта	Тема дисертації	Спеціаль-ність (назва, шифр)	Вид дисерта-ції	Шифр спеціалізованої вченої ради, назва установи, в якій захищена дисертація	Дата захисту	Дата присудженн я наукового ступеню
1.							

19.3 Захист дисертацій під керівництвом співробітників кафедри – таблиця 17

№	П.І.Б. керівника	Тема дисертації	П.І.Б. дисертан та	Спеціальніс ть (назва, шифр)	Вид дисерта ції	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 дисертаці	Тема дисер-тації	П.І.Б. дисер-танта	Спеціаль-ність (назва, шифр)	Вид дисер-тації	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.	Головний редактор д.т.н., проф. Кюрчев В. М. Заступник головного редактора: д.т.н., проф. Надикто В. Т. Відповідальний за випуск: к.т.н., професор Скляр О.Г.	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електронне наукове фахове видання/ ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев. – Мелітополь: ТДАТУ, 2022. – Вип. 12, том 1.		
2.	Головний редактор д.т.н., проф. Кюрчев В. М. Заступник головного редактора: д.т.н., проф. Надикто В. Т. Відповідальний за випуск: к.т.н., професор Скляр О. Г.	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електронне наукове фахове видання/ ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев. – Мелітополь: ТДАТУ, 2022. – Вип. 12, том 2.		
3.	Головний редактор д.т.н., проф. Кюрчев В. М. Заступник головного редактора: д.т.н., проф. Надикто В. Т. Відповідальний за випуск: к.т.н., професор Скляр О. Г.	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електронне наукове фахове видання/ ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев. – Мелітополь: ТДАТУ, 2022. – Вип. 12, том 3.		

4.	д.т.н., проф. Надикто В.Т.	Видавництво Springer Nature's editorial management system SNAPP		Mechanical Systems and Signal Processing

[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.	Журавель Д.П.	Ресурсоенергозберігаючі технології в АПК	Прокопій В.С., 33 САІ, Філенко Д.Ю., 32 САІ.
2.	Кувачов В.П.	Використання техніки в АПК	Радченко В., 25 МБАІ, Обіход В., 11 МБАІ
3.	Бондар А.М.	Дослідження надійності систем керування колісних машин	Єгоров О.О., 22 САІ, Парапанов А.М., 22 САІ, Стеблюк В.Є., 22 САІ, Тесля К.А., 22 САІ.
4.	Ігнатьєв Є.І.	Використання інформаційних технологій у сільському господарстві	Чибічик І.І., 22 АІ
5.	Дашивець Г.І.	Методи пошуку нових технічних рішень при проектуванні виробів	Кудієнко В.С., 241 МБ АІ, Мельников В.Я., 241 МБ АІ, Міщенко С.С., 241 МБ АІ, Кубайкін Д.Л., 242 МБ АІ, Михайлов М.А., 242 МБ АІ
6.	Болтянський Б.В.	Впровадження енергозберігаючих технічних засобів при виробництві продукції тваринництва	Стариченко А.С., 23С АІ, Діоба А.Д., 11МБ АІ
7.	В'юник О.В.	Підвищення післяремонтної довговічності вузлів тертя шестеренних насосів	Плахотник І., 11сГМ Хохлов Д., 31сАІ Валієва К., 31 ПМ
8	Скляр О. Г.	Методологія оптимізації техніко-технологічної системи використання гною на органічні добрива	Гера А.М., 25МБ АІ Курукін В.С., 32С АІ Руднєв Я.В., 32С АІ
9	Скляр Р. В.	Методологія оптимізації техніко-технологічної системи використання гною на органічні добрива	Фісак К. О., 32С АІ Липовий Р.С., 31С АІ Васюшкін А.С., 22 МБ АІ
10	Дереза С.В.	Удосконалення засобів механізації технологічних процесів на тваринницьких фермах	Фесівський В.О., 11 МБ АІ, Афанасьєв Є.О., 42 АІ, Кльованик А.О., 32 АІ, Гоменюк Д.П., 21 АІ
11	Григоренко С.М.	Удосконалення методів і засобів технологічного процесу сушіння біологічної сировини, керівник	Алєксєєнко В.В. 11 МБ АІ

12	Шокарев О.М.	Підвищення надійності робочих органів зернозбирального комбайну очисувального типу	Крашевська В.С., 21МБАІ, Курашкін О.С., 21МБАІ
14	Чорна Т.С.	Обгрунтування вибору технології вирощування продукції рослинництва та технічні засоби для їх реалізації	Панков Я.Б., 12АІ, Радченко С.С., 12АІ
15	Новик О.Ю.	Розробка номограм для визначення режимів вібронакатування поверхонь деталей	Прокопій В.С., 33САІ, Сергієнко В.І., 33САІ, Миколюк О.В.,41АІ
Всього, осіб	15	х	37

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.	Чибічик І.І., 22АІ	Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв»	Харків, 24–25 листопада 2022 року.	Розробка конструктивної схеми підкопуюче-сепаруючого робочого органа
Всеукраїнські конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.				
Конференції, які відбулися в ТДАТУ				
1	Прокопій В.С., 33САІ	IV Міжнародної науково-практичної конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Технології переробки насіння рицини дворазовим пресуванням

		агропромисловому комплексі»		
2	Філенко Д.Ю., 32САІ	IV Міжнародної науково-практичної конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Характеристика відмов агрегатів і систем сільськогосподарської техніки при експлуатації на біопально-мастильних матеріалах
3	Бражник М.О. 24МБАІ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Використання рослинних олив для гідравлічних систем
4	Рудик О.А. 21 МБАІЗ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Забезпечення змащувальної здатності біоолив
5	Деревянко. В.В. 24МБАІ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Покращення функціональних властивостей рослинних олив
6	Кіба Є.О. 24МБАІ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Основні причини відмов гідросистем
7	Фурдак Т.В. 2МБАІ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Фактори, що вливають на надійність гідравлічних систем

8	Алдошин А.С. 24МБАІ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Аналіз технологічного процесу ремонту двигунів
9	Мар'єнко Д.О. 21 МБАІЗ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Аналіз ремонтопридатності блоків циліндрів двигунів
10	Сітало Д.В. 25 МБАІ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Обгрунтування методів відновлення шестерень насосів.
11	Кисельова Л. 22 МБАІ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Підвищення довговічності базових деталей тракторних двигунів
12	Маріна К. Л. 21 МБАІЗ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Аналіз методів ремонту шестеренних насосів
13	Петров О.В 12 САІ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р.	Застосування принципів мехатроніки в системі рульового керування колісних машин
14	Єгоров О.О. 12 САІ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р.	Аналіз основних показників маневреності колісних машин

		агропромисловому комплексі»		
15	Парапанов А.М. 12 САІ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р.	Підвищення продуктивності колісних машин сільськогосподарського призначення
16	Іванов Я.І. 22 МБАІ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р.	Використання принципу адаптивності в системі рульового керування колісних машин
17	Чибічик І.І., 22АІ	IV Міжнародної науково-практичної конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Порівняльна оцінка енергетичних витрат підкопуюче-сепаруючого робочого органа
18	Михайлов М.А. 242 МБ АІ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р.	Аналіз систем керування технічним сервісом сільськогосподарських машин.
19	Кудієнко В.С. 241 МБ АІ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р.	Дослідження факторів, що впливають на якість обкатування двигунів
20	Мельников В.Я. 241 МБ АІ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р.	Багатокритеріальна оцінка вибору раціонального способу відновлення поверхонь вала ротора турбокомпресора

21	Кубайкін Д.Л. 242 МБ АІ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р.	Оптимізація розміщення ремонтного виробництва
22	Калина О., 24 МБ АІ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р.	Проєктування потоково-технологічної лінії виробництва біогазу
23	Зуб С., 24 МБ АІ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р.	Особливості використання і технічного сервісу фермської техніки
24	Мітєв К., 24 МБ АІ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р.	Організація повноцінної, науково-обґрунтованої годівлі дійних корів
25	Кульчицький Г., 24 МБ АІ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р.	Техніко-технологічна реконструкція корівника під приміщення для утримання перепелів
26	Фесенко М., 24 МБ АІ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р.	Спрощена методика розрахунку технологічного процесу виробництва біогазу.
27	Плахотник І., 11сГМ	IV Міжнародної науково-практичної конференції «Технічне забезпечення	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Optimization of the process of working-in details of gear pumps connections after repair

		інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»		
28	Хохлов Д., 31сАІ	IV Міжнародної науково-практичної конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Friction and surface phenomena in tribo-coupling
29	Валієва К., 31 ПМ	IV Міжнародної науково-практичної конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ, м. Запоріжжя, 01-25 листопада 2022 р.	Analysis of existing technologies for repairing pump parts
30	Свиридов Б.О., 33сАІ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Методика обробки деталей поверхнево-активними речовинами
31	Д’яков В.О., 33 сАІ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Теоретичні дослідження процесу припрацювання тертьових поверхонь гідромашин
32	Гальвас О.М., 33 сАІ	ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Методика проведення експериментальних досліджень зносів деталей шестеренних насосів
33	Васильчук Д. 24 МБ АІ	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі:	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Вимоги до стійл при прив’язному утриманні

		матеріали II Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених		
34	Овчаренко В. 24 МБ АІ	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Вимоги до механізованої технології приготування та роздавання кормів великій рогатій худобі
35	Харченко Є.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Аналіз існуючих систем утримання великої рогатої худоби
36	Циганок Р. 24 МБ АІ	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Аналіз зоотехнічних вимог до годування свиней
37	Васюшкін А. 22МБ АІ	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Аналіз існуючих типів годування свиней
38	Володін О. 24 МБ АІ	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Огляд раціонів годування свиней

39	Єрьомін М. 24 МБ АІ	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Обґрунтування вимог до переліку споруд на фермах великої рогатої худоби
40	Закусилов О. 24 МБ АІ	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Обґрунтування вимог до раціону годування корів
41	Снурницин Ю. 24 МБ АІ	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Аналіз існуючих вимог до конструкції корівника
42	Димченко Д.В., 25 МБ АІ	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Безвідходне використання концентрованих кормів для годівлі тварин
43	Шевченко Д. М., 31 САІ	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Розробка змішувача кормів бітерно-шнекового типу для ферми ВРХ
44	Якимчук В.А., 31 САІ	Технічне забезпечення інноваційних технологій в	ТДАТУ м. Мелітополь, 01-25 лютого 2022 р	Виготовлення в умовах господарства живильника коренеплодів

		агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених		
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. співавторів
Подано заявок на отримання охоронного документу						
1.			x			
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)

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

В цілому план роботи кафедри за 2022 рік виконаний в повному обсягу.

Звіт розглянутий на засіданні кафедри ЕТСМ

Протокол №_6____від 7 грудня 2022 р.
(дата)

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

Відповідальний за інформаційний звіт _____ Олександр СКЛЯР
(підпис)

Додаток А

Публікації викладачів кафедри експлуатації та технічного сервісу машин

№	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)							
1.				х	х		х
2.				х	х		х
…				х	х		х
Всього	х	х	х	х	х		х
опубліковані в Україні							
1.				х	х		х
2.				х	х		х
…				х	х		х
Всього	х	х	х	х	х		х
Статті							
опубліковані за кордоном (вказати країну)							
1	Zhuravel, D.	Modeling of Diesel Engine Fuel Systems Reliability When Operating on Biofuels	Energies 2022, 15, 1795. https://doi.org/10.3390/en15051795.	х	Scopus	1,14	
2	Zhuravel, D.	Method of Evaluation of MaterialsWear of Cylinder-Piston	Energies 2022, 15, 3416. https://doi.org/10.3390/en15093416.	х	Scopus	2,0	

		Group ofDiesel Engines in the Biodiesel Fuel Environment.					
3	Bulgakov, V., Nikolaenko, S., Pascuzzi, S., Kuvachov V., Santoro, F., Nowak, J.	Theoretical Studies of the Relationship Between the Parameters of the Bridge Tractor and the Engineering Area of the Field	Lecture Notes in Civil Engineeringthis link is disabled, 2023, 289, pp. 49–59.	x	Scopus	0,6	Q_4
4	Beloev H., Bulgakov V., Kuvachov V., Adamchuk V., Kaminskiy V., Ivanovs S.	Research and justification of running wheels tire parameters of bridge-type transport energy vehicle	AIP Conference Proceedings 2570, 040009 (2022)	x	Scopus	0,6	-
5	Bulgakov V., Olt J., Pascuzzi S., Ivanovs S., Kuvachov V., Santoro F., Gadzalo Ia., Adamchuk V. and Arak M.	Study of the controlled motion process of an agricultural wide span vehicle fitted with an automatic driving device	Agronomy Research 20(X), xxx–ccc, 2022 https://doi.org/10.15159/AR.22.042	x	Scopus	0,6	Q_3
6	Bondar A.	Modeling of Diesel Engine Fuel Systems Reliability When Operating on Biofuels	Energies 2022, 15, 1795. https://doi.org/10.3390/en15051795.	x	Scopus	1,14	
7	Kapłan, M.; Klimek, K.; Maj, G.; Zhuravel, D.; Bondar, A.; Lemeshchenko-	Method of Evaluation of Materials Wear of Cylinder-Piston Group of Diesel	Energies 2022, 15, 3416. https://doi.org/10.3390/en15093416.	x	Scopus	2,0	Q_1

	Lagoda, V.; Boltianskyi, B.; Boltianska, L.; Syrotyuk, H.; Syrotyuk, S.; et al.	Engines in the Biodiesel Fuel Environment.					
8	Volodymyr Bulgakov, Ivan Holovach, Valerii Adamchuk, Yevhen Ihnatiev, Aivars Aboltins, Semjons Ivanovs	Field investigations of the experimental cleaner of the root crop heads from the top residues.	8th International Conference on Trends in Agricultural Engineering 2022. September 20th 2022 – September 23rd 2022 Prague, Czech Republic	x	Scopus	0,6	Q_3
9	Bulgakov, V., Aboltins, A., Ivanovs, S., Beloev, H., Nadykto, V., Ihnatiev, Y., Olt, J.	Theory of Movement of Machine‐Tractor Unit with Trailer Haulm Harvester Machine	(2022) Applied Sciences (Switzerland), V. 12 (8), art. no. 3901. DOI: 10.3390/app12083901	x	Scopus	0,6	Q_3
10	Olt, J., Bulgakov, V., Beloev, H., Nadykto, V., Ihnatiev, Ye., Dubrovina, O., Arak, M., Bondar, M., Kutsenko, A.	A mathematical model of the rear-trailed top harvester and an evaluation of its motion stability	(2022) Agronomy Research, V. 20. (2), pp. 371-388. DOI: 10.15159/AR.21.162	x	Scopus	0,6	Q_3
11	Bulgakov, V., Ivanovs, S., Kornuchin, V., Ruzhylo, Z., Ihnatiev, Y., Chernovol, M., Kaminska, V.	Investigation of energy and performance indicators of potato digger work with experimental digging-separating operating part	(2022) Engineering for Rural Development, 21, pp. 714-719. DOI: 10.22616/ERDev.2022.21.TF224	x	Scopus	0,6	Q_4

12	Bulgakov, V., Ivanovs, S., Santoro, F., Adamchuk, V., Ruzhylo, Z., Ihnatiev, Y., Kaminska, V.	Experimental studies of improved potato digger KRK-2 with v-shaped heap distributor	(2022) Engineering for Rural Development, 21, pp. 708-713. DOI: 10.22616/ERDev.2022.21.TF223	x	Scopus	0,6	Q_4
13	Bulgakov, V., Ivanovs, S., Pascuzzi, S., Adamchuk, V., Ruzhylo, Z., Ihnatiev, Y., Kaminska, V.	Experimental research of quality indicators of operation of new potato harvester	(2022) Engineering for Rural Development, 21, pp. 701-707. DOI: 10.22616/ERDev.2022.21.TF222	x	Scopus	0,6	Q_4
14	Mykhailov, Y., Zadosna, N., Ihnatiev, Y., Kutsenko, A., Hutsol, T., Grotkiewicz, K., Firman, Y., Horetska, I.	Practical Potential of Grain Impurities in the Processing of Sunflower Oil Raw Materials in the Oil and Fat Industry	(2022) Agricultural Engineering, 26 (1), pp. 13-23. DOI:10.2478/agriceng-2022-0002	x	Scopus	0,6	Q_4
15	Bulgakov V., Trokhaniak O., Beloev H., Holovach I., Borys M., Ruzhylo Z., Ihnatiev Ye.	Theoretical investigation of the removal of halfrums from sugar beet root heads.	Mechanization in agriculture & Conserving of the resources. Vol. 66 (2022), Issue 2, pg(s) 75-78.	x	x	0,6	x
16	Bulgakov V., Trokhaniak O., Holovach I., Ruzhylo Z., Ihnatiev Ye., Dubrovina O.	Study of the oscillation processes of a front-mounted haulm harvester when it moves on the inequalities of the ground surface.	Mechanization in agriculture & Conserving of the resources. Vol. 66 (2022), Issue 3, pg(s) 86-90.	x	x	0,6	x

17	Bulgakov V., Olt J., Pascuzzi S., Nadykto V., Kyurchev V., Mitkov V., Santoro F.	Implementation of simultaneous performance of two technological operations with different machine-and-tractor units	Agronomy Research, (Estonian University of Life Sciences), 2022, V. 20., No. 1. P. 65-72.	x	Scopus	0,6	Q_3
18	Nadykto, V. (у співавторстві)	Research of conditions of rational correlation of design parameters of tractor and plough aggregate	Engineering for Rural Development, 2022. V. 21. P. 824-831	x	Scopus	0,6	Q_3
19	Nadykto, V. (у співавторстві)	Effects of Tractor and Soil Parameters on the Depth of the Permanent Traffic Lanes in Controlled Traffic Farming Systems	Applied Sciences (Switzerland), 2022. V. 12. 6622	x	Scopus	0,6	Q_2
20	Nadykto, V. (у співавторстві)	Reduction in Energy Consumption by Mitigation of Cultivation Resistance Due to the New Fallow Harrow Concept	Energies, 2022. V. 15. 8500	x	Scopus	0,6	Q_1
21	Nadykto, V. (у співавторстві)	Dynamics of Temperature Variation in Soil under Fallow Tillage at Different Depths	Agriculture (Switzerland), 2022. V. 12. I.4. P. 1-12	x	Scopus	0,6	Q_2

22	Nadykto, V. (у співавторстві)	Experimental Study of Two Fallow Field Treatment Influence Methods On Soil Moisture Dynamics	Acta Technologica Agriculturae, 2022. V. 25 (4). P. 176-182	x	Scopus	0,6	Q_3
23	Nadykto, V. (у співавторстві)	Influence of Biodiesel on Performance of Machine-Tractor Units	Acta Technologica Agriculturae, 2022. V. 25(1). P. 7-12	x	Scopus	0,6	Q_3
24	Nadykto, V. (у співавторстві)	Analysis of the State and Assessment of Possible Ways of Preservation of Soil Fertility During its Mechanical Treatment	Journal of Ecological Engineering, 2022. V. 22 (4). P. 128-136.	x	Scopus	0,6	Q_2
25	Nadykto, V. (у співавторстві)	Theoretical research and development of indicator of permissible soil compaction by running systems of machine-tractor aggregates	Engineering for Rural Development, 2022. V. 21. P. 905-910	x	Scopus	0,6	Q_3
26	Nadykto, V. (у співавторстві)	Theoretical Investigation of Selection (Calculation) of Design Parameters of Modular Draft Device in Aggregation of Semitrailers	Applied Sciences (Switzerland), 2022. V. 12. 10267	x	Scopus	0,6	Q_2

Всього	**х**	**х**	**х**	**х**	**х**	**19,48**	**х**
опубліковані в Україні							
1	Журавель Д.П., Бондар А.Б., Дашивець Г.І.	Методика обробки емпіричних даних якісних показників роботи колісної машини	Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 2. 13 с.	фахове «Б»	-	0,86	-
2	Адамчук В.В., Булгаков В.М., Кувачов В.П.	Дослідження плавності ходу багатоосних технологічних систем	Вісник аграрної науки, 2022, №1. С. 41-49.	фахове «Б»	-	0,5	-
3	Дашивець Г.І., Бондар А.М., В'юник О.В.	Вплив рівня інженерної підготовки виробництва на якість ремонту машин.	Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 1. №9.	фахове «Б»	-	0,6	-
4	Журавель Д.П., Бондар А.М., Дашивець Г.І.	Методика обробки емпіричних даних якісних показників роботи колісної машини	Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 2. №2	фахове «Б»	-	0,6	-
5	Skliar O., Shokarev O., Komar A.	State and problems of implementation of innovations in the field of animal husbandry.	Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 2. №5.	фахове «Б»	-	0,8	-
6	В. Адамчук, В. Булгаков, І. Головач, В. Надикто, Є. Ігнатьєв.	Теоретичне дослідження коливальних рухів гичкозбиральної машини, встановленої	Вісник аграрної науки. 2022. №9. С. 69-79	фахове «Б»	-	0,5	-

		спереду агрегатуючого трактора					
7	Булгаков В.М., Адамчук В.В., Головач І.В., Надикто В.Т., Ігнатьєв Є.І.	Експериментальне дослідження двовалового очсника головок коренеплодів.	Вісник аграрної науки. 2022. №7. С. 53-61	фахове «Б»	-	0,5	-
8	В. Булгаков, І. Головач, З. Ружило, В. Корнюшин, Є. Ігнатьєв, М. Андрієвська.	Розрахункова математична модель руху частинок вороху при вібраційному очищенні картоплі від домішок.	Вісник аграрної науки. – 2022. №2. С. 58-66	фахове «Б»	-	0,5	-
9	Дашивець Г.І., В'юник О.В.	Інноваційний напрямок педагогічної діяльності	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: збірн. наук.-метод. праць. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 25. С. 337–341.	нефахове	-	0,3	-
10	Скляр Р.В. , Болтянський Б.В.	Моделювання та оптимізація раціону годування дійних корів у зимовий період.	Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 1. №6.	фахове «Б»	-	0,6	-
11	Дереза О.О., Болтянський Б.В., Дереза С.В.	Використання VR-технологій в наукових дослідженнях.	Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 1. №32. DOI: 10.31388/2220-8674-2022-1-32.	фахове «Б»	-	0,6	-

12	Болтянський Б.В., Скляр Р.В.	Модель функціювання бази технічного сервісу обладнання тваринницьких підприємств	Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 3. №…	фахове «Б»	-	0,6	-
13	Дідур В.В., В'юник О.В., Комар А.С.	Аналіз способів внесення добрив	Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 1. №3.	фахове «Б»	-	0,86	-
14	Дідур В.В., В'юник О.В., Комар А.С.	Діагностування – важливий резерв економії витрат на технічне обслуговування і ремонт автомобілів	Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 2. №6.	фахове «Б»	-	0,5	-
15	Skliar, O., Sklyar, R.	Problems of implementation of digital technologies in animal husbandry	CEUR Workshop Proceedings, 2022, №3109, P. 75–82	-	Scopus	0,50	
16	Дереза О. О., Дереза С. В.	Інструменти комунікації для підготовки фахівців АПК	Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 3. №…	фахове «Б»	-	0,64	-
17	Дереза О.О., Дереза С.В.	Застосування інтерактивних методів навчання при викладанні технічних дисциплін	Зб. наук.-метод. пр. ТДАТУ «Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти». 2022. Вип. 25. С. 104–110.	не фахове	-	0,45	-
18	Шокарев О. М., Шегеда К. О., Шокарев О. О.	Різальні пристрої для збирання незернової частини врожаю при	Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 1. №7	фахове «Б»	-	0,6	-

		комбайновому збиранні зернових культур методом обчісування рослин на корені.					
19	Скляр О. Г., Скляр Р. В., Шокарев О. М., Сиротюк С. В.	Забезпечення довговічності основних деталей гомогенізаторів молочних продуктів	Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 1. №8	фахове «Б»	-	0,6	-
20	Шокарев О. М., Шегеда К. О., Шокарев О. О.	Збирання незернової частини врожаю комбайном обчісувального типу	Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 2. №8	фахове «Б»	-	0,6	-
21	Надикто В.Т. (у співавторстві)	Дослідження умов раціонального комплектування орних машинно-тракторних агрегатів	Вісник аграрної науки, 2022, №5. С. 60-69.	фахове «Б»	-	0,8	-
22	Надикто В.Т. (у співавторстві)	Розроблення та обгрунтуван-ня нового методу теоретичного дослідження коливальних процесів функціонування сільськогосподарських машин і машинних агрегатів	Вісник аграрної науки, 2022, №6. С. 48-54.	фахове «Б»	-	0,6	-

23	Надикто В.Т. (у співавторстві)	Експериментальні досліджен-ня двовалового очисника головок коренеплодів	Вісник аграрної науки, 2022, №7. С. 53-61.	фахове «Б»	-	0,7	-
24	Надикто В.Т. (у співавторстві)	Дослідження умов доцільно-сті застосування подвоєних або потроєних шин колісних енергетичних засобів	Вісник аграрної науки, 2022, №8. С. 60-66.	фахове «Б»	-	0,5	-
25	Надикто В.Т. (у співавторстві)	Теоретичне дослідження коливальних рухів гичкозбираль-ної машини, встановленої спереду агрегатуючого трактора	Вісник аграрної науки, 2022, №9. С. 69-79.	фахове «Б»	-	0,7	-
26	Надикто В.Т. (у співавторстві)	Дослідження впливу ширини захвату машинно-тракторного агрегату на його експлуатаційні показники	Вісник аграрної науки, 2022, №.10 С. 29-36.	фахове «Б»	-	0,6	-
27	Скляр О. Г., Скляр Р. В., Болтянський Б. В.	Аналіз сучасних технологій та обладнання для утримання виробничої птиці	Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 3. №…	фахове «Б»	-	0,71	-

28	Журавель Д.П., Бондар А.М.	Структурний аналіз надійності сільськогосподарської техніки при експлуатації на біопально-мастильних матеріалах	Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 3. №…	фахове «Б»	-	0,54	-
29	Журавель Д.П.	Прогнозування надійності паливної системи мобільної техніки при використанні біодизельних пальних	Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 3. №…	фахове «Б»	-	0,6	-
30	Мітков В.Б.	Обґрунтування доцільності введення екологічного контролю енергетичних засобів при виробництві сільськогосподарської продукції	Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 3. №…	фахове «Б»	-	0,42	-
31	Комар А.С.	Modern technologies for processing livestock manure and poultry litter into high-quality fertilizers	Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 3. №…	фахове «Б»	-	0,8	-
Всього	**х**	**х**	**х**	**х**	**х**	**18,68**	**х**
Тези доповідей							
опубліковані за кордоном (вказати країну)							

1	Bulgakov V., Trokhaniak O., Beloev H., Holovach I., Borys M., Ruzhylo Z., Ihnatiev Ye.	Theoretical investigation of the removal of halfrums from sugar beet root heads.	X International scientific congress “Agricultural machinery”. – Varna. Vol. 1/9, 22-25 june 2022. P. 66–68.	x	x	0,7	x
2	Bulgakov V., Trokhaniak O., Holovach I., Ruzhylo Z., Ihnatiev Ye., Dubrovina O.	Study of the oscillation processes of a front-mounted haulm harvester when it moves on the inequalities of the ground surface	VII International scientific conference. “Conserving soils and water”. Varna. Issue 1 (6). 2022. P. 18 22.	x	x	0,7	x
3	Volodymyr Bulgakov, Ivan Holovach, Valerii Adamchuk, Yevhen Ihnatiev, Aivars Aboltins, Semjons Ivanovs.	Field investigations of the experimental cleaner of the root crop heads from the top residues	8th International Conference on Trends in Agricultural Engineering 2022. September 20th 2022 September 23rd 2022 Prague, Czech Republic	x	x	0,7	x
Всього	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**2,1**	**x**
опубліковані в Україні							
1	Zhuravel, D.	Methodology for forecasting the resource of diesel units and units in a biofuel environment	"Information technologies in energy and agro-industrial complex" Conference materials xith international scientific conference, October 4-6, LVIV 2022, P. 44-47	x	x	0,29	x
2	Журавель Д.П.	Обґрунтування перспективних напрямків оцінки ремонтопридатност і блоків циліндрів	MATERIALS of the III International Scientific and Practical Internet Conference “The development of modern	x	x	0,43	x

		двигунів мобільної техніки	science and education: realities, problems of quality, innovations” September 30, Запоріжжя 2022, С. 108-113				
3	Журавель Д.П.	Обгрунтування надійності паливних систем дизелів при використанні біопальних	Збірник тез доповідей XXIII Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки" (16–18 жовтня 2022 року). МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Житомирський агротехнічний фаховий коледж. Київ. Житомир. 2022. С. 238-241	х	х	0,29	х
4	Журавель Д.П., Бондар А.М.	Обгрунтування технологій отримання рицинової олії	Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі», Запоріжжя, 2022. С. 77–79.	х	х	0,2	х
5	Журавель Д.П., Прокопій В.С.	Технології переробки насіння рицини дворазовим пресуванням	Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому	х	х	0,2	х

			комплексі», Запоріжжя, 2022. С. 93–96.				
6	Бондар А.М., Журавель Д.П.	Діагностування елементів системи рульового керування	Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі», Запоріжжя, 2022. С. 138–140.	х	х	0,2	х
7	Бондар А.М., Журавель Д.П.	Методи та засоби діагностування рульового керування	Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі», Запоріжжя, 2022. С. 149–150.	х	х	0,2	х
8	Журавель Д.П., Бондар А.М., Філенко Д.Ю.	Характеристика відмов агрегатів і систем сільськогосподарської техніки при експлуатації на біопально-мастильних матеріалах	Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі», Запоріжжя, 2022. С. 181–182.	х	х	0,2	х
9	Бондар А.М., В’юник О.В.	Технічне обслуговування рульової рейки транспортного засобу	Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому	х	х	0,2	х

			комплексі», Запоріжжя, 2022. С. 145-147.				
10	Ігнатьєв Є.І., Чибічик І.І.	Розробка конструктивної схеми підкопуюче-сепаруючого робочого органа	Збірник тез доповідей науково-практичної конференції «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв» Харків, 2022. С. 201–203.	х	х	0,1	х
11	Jevtuševski Andrei, Ігнатьєв Є.І.	Конструктивна схема системи для обслуговування батареї польового робота	Збірник тез доповідей науково-практичної конференції «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв» Харків, 2022. С. 194–196.	х	х	0,1	х
12	Ігнатьєв Є.І.	Результати експериментальних досліджень гичкозбирального машинно-тракторного агрегата	Збірник тез доповідей IX Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання». К.: Видавничий центр НУБіП України, 2022. С. 156-157	х	х	0,1	х
13	Pascuzzi Simone, Ігнатьєв Є.І., Чибічик І.І.	Порівняльна оцінка енергетичних витрат підкопуюче-сепаруючого робочого органа	Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 11–14.	х	х	0,25	х
14	Jevtuševski Andrei, Olt Juri, Ігнатьєв Євген	Обгрунтування конструктивної схеми сервісної системи польового робота	Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 134-138.	х	х	0,25	х

15	Hristo Beloev, Semjons Ivanovs, Євген Ігнатьєв.	Теорія сталого руху машинно-тракторного агрегату з причіпною гичкозбиральною машиною	Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 118-121	х	х	0,25	х
16	Комар А. С.	Вплив світлового режиму на яйценосність перепелів.	Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі», Мелітополь, 2022. С. 40-42.	х	х	0,17	х
17	Комар А. С.	Визначення крихкості брикетів та гранул.	Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі», Мелітополь, 2022. С. 176-177	х	х	0,17	х
18	Комар А. С., В'юник О. В.	Чинники надійності гранулятора з плоскою матрицею.	Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі», Мелітополь, 2022. С. 191-192.	х	х	0,15	х

19	Комар А. С., Григоренко С. М.	Експлуатаційні чинники надійності плоскоматричних грануляторів.	Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі», Мелітополь, 2022. С. 208-212.	х	х	0,32	х
20	Komar A., Boltianska N.	Ensuring the reliability of complex systems at different stages of operation.	Раціональне використання енергії в техніці – TechEnergy 2022: матеріали XVIII Міжн. наук. конф. (17-19 травня 2022 року) Київ: НУБІП, 2022. С. 125-129.	х	х	0,26	х
21	Скляр О. Г., Скляр Р. В., Комар А. С.	Огляд способів переробки посліду птиці.	Збірник тез доповідей XXIII Міжнародної наукової конференції: Сучасні проблеми землеробської механіки. Київ. Житомир.: НУБІП, ЖАФК, 2022. С. 130–133.	х	х	0,2	х
22	Комар А. С.	Удосконалення робочого процесу матричних грануляторів.	Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві: XI Міжнародна науково-технічна конференція: матеріали конференції Глеваха-Київ. 2022. С. 38–40.	х	х	0,12	х
23	Комар А. С., Скляр Р. В.	Вплив внесення безпідстилкового	Технічний прогрес у тваринництві та	х	х	0,14	х

		гною на якість врожаю зернових.	кормовиробництві: XI Міжнародна науково-технічна конференція: матеріали конференції Глеваха-Київ. 2022. С. 41–43.				
24	Дідур В.В., В'юник О.В., Комар А.С.	Гідромеліорація та її роль у підвищенні врожайності ґрунтів.	Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі», Запоріжжя, 2022. С. 26–31.	х	х	0,2	х
25	Комар А. С., Сидорук І. С.	Аналіз економічного становища сільського господарства в Запорізькій області.	Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі», Запоріжжя, 2022. С. 37–42.	х	х	0,28	х
26	Komar A. S.	Ways of reducing of the broken quail eggs when caged poultry keeping.	Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі», Запоріжжя, 2022. С. 88–93.	х	х	0,31	х

27	Комар А. С.	Особливості конструкції універсального гранулятора з плоскою матрицею.	Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі», Запоріжжя, 2022. С. 111–114.	х	х	0,21	х
28	Комар А. С., Григоренко С. М.	Перспективи механізації видалення та переробки гною	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв», Харків.: ДБТУ, 2022. С. 158–161.	х	х	0,16	х
29	Мітков В. Б.	Інноваційний підхід визначення рівня екологічної роботи мобільної сільськогосподарської техніки.	Збірник тез доповідей XXIII Міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми землеробської механіки». МОН України, НУБіП України, ЖАТФК. Київ. Житомир. 2022. С. 34-37.	х	х	0,2	х
30	Syrotyuk S., PhD, Boyarchuk V., PhD, Syrotyuk V., PhD, Korobka S., PhD, Syrotyuk H., PhD, Boltianskyi B., PhD	Peculiarities of modeling heat pumps in the lab view environment	Інформаційні технології в енергетиці та агропромисловому комплексі: матеріали XI Міжнар. наук. конференції (Львів, 04-06 жовтня 2022 р.) ЛНУП : За заг. ред. В. В.	х	х	0,2	х

			Снітинського. Львів: ЛНУП, 2022. С. 16-18.				
31	Болтянський Б.В., Болтяська Л.О.	Обґрунтування економічної доцільності технічного сервісу обладнання тваринницьких підприємств	Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції «Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві», яка проходила на базі відділу біо-технічних систем у тваринництві та заготівлі кормів ННЦ «ІМААПВ» та механіко-технологічного факультету НУБіП України з 3 до 22.10.22 р.	х	х	0,2	х
32	Скляр О.Г., Скляр Р.В., Болтянський Б.В.	Порівняльний аналіз систем вентиляції в птахівництві	Збірник тез доповідей XXIII Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки" (16–18 жовтня 2022 року). МОН України, НУБіП України, ЖАФК. Київ. Житомир. 2022. С. 123-126	х	х	0,2	х
33	Болтянський Б.В., Скляр Р.В., Болтянська Л.О.	Тенденції та форми сучасного сервісу фермської техніки	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв», 24–25 листопада 2022 року в Державному	х	х	0,2	х

			біотехнологічному університеті (м. Харків). С. 206–208.				
34	Болтянський Б.В.	Удосконалення технічного сервісу машин і обладнання тваринницьких ферм на основі оцінки технологічного рівня спеціалізованих підрозділів	Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі», Запоріжжя, 2022. С. 142–145.	х	х	0,2	х
35	Viunyk O., Khokhlov D.	Friction and surface phenomena in tribo-coupling	Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі», Запоріжжя, 2022. С. 156–158.	х	х	0,13	х
36	Viunyk O., Valieva K.	Analysis of existing technologies for repairing pump parts	Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі», Запоріжжя, 2022. С. 177–178.	х	х	0,13	х
37	Viunyk O. V., Plakhotnyk I.	Optimization of the process of working-in details of gear	Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Технічне забезпечення	х	х	0,13	х

		pumps connections after repair	інноваційних технологій в агропромисловому комплексі», Запоріжжя, 2022. С. 183–184.				
38	Скляр О.Г. Скляр Р.В.	Use of biogas plants in Ukraine and in the world	Energy Market Changes: Influence on Modern World: Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Internet Conference. Dnipro, Ukraine, 10-11 November, 2022. P. 13-15	х	х	0,15	х
39	Скляр О.Г., Скляр Р.В., Григоренко С.М.	Способи переробки пташиного посліду для виробництва теплової енергії	XXIII Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми землеробської механіки» НУБІП України, Житомирський агротехнічний фаховий коледж. Київ. Житомир. 16–18 жовтня 2022 року. С. 126-130	х	х	0,25	х
40	Скляр О.Г., Скляр Р.В.	Огляд сучасних конструкцій кліткових батарей для дорослого поголів’я птиці	Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв» Державний біотехнологічний університет, Харків. 24–25 листопада 2022 року. С. 158–161.	х	х	0,25	х

41	Скляр Р.В., Болтянський Б.В.	Аналіз систем годування та напування птиці	Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв» Державний біотехнологічний університет, Харків. 24–25 листопада 2022 року. С. 216–219.	х	х	0,2	х
42	Skliar O.G., Tatianenko V.O.	Granulated fertilizers from livestock waste	Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв» Державний біотехнологічний університет, Харків. 24–25 листопада 2022 року. С. 231–234.	х	х	0,2	х
43	Skliar R.V., Krushynskyi S.V.	The process of fermentation in installations for biogas production	Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв» Державний біотехнологічний університет, Харків. 24–25 листопада 2022 року. С. 144–147	х	х	0,2	х
44	Ломейко О. П., Скляр Р. В.	Опитування здобувачів освіти як основний інструментарій для	ІІ Міжнародна науково-практична конференція «Розбудова внутрішніх систем забезпечення	х	х	0,2	х

		аналізу системи внутрішнього забезпечення якості університету	якості у ЗВО України: інструменти та виклики» : електрон. наук. зб. тез доп. II Міжнар. наук.-практ. конф. (17–18 лист. 2022 р.). – К. : ВПЦ "Київський університет"				
45	Скляр О. Г., Скляр Р. В., Дмитрів В. Т.	Аналіз сучасних систем збору яєць	IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». 1 по 25 листопада. Запоріжжя, ТДАТУ. С. 22-26	х	х	0,25	х
46	Скляр О. Г., Скляр Р. В., Григоренко С.М.	Актуальність переробки гною в контексті регіонального застосування	IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». 1 по 25 листопада. Запоріжжя, ТДАТУ. С. 103-106	х	х	0,19	х
47	Скляр Р. В., Крушинський С. В.	Огляд роботи насосів для біогазових установок	IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». 1 по 25 листопада. Запоріжжя, ТДАТУ. С. 189-192	х	х	0,19	х

48	Skliar O., Mits V.	Options for biological control anaerobic decomposition process	IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». 1 по 25 листопада. Запоріжжя, ТДАТУ. С. 195-198	х	х	0,19	х
49	Скляр О. Г., Тат'яненко В. О.	Огляд методів отримання біогазу	IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». 1 по 25 листопада. Запоріжжя, ТДАТУ. С. 201-204	х	х	0,19	х
50	Skliar R., Dioba A.	Methods of feeding to the biogas plant reactor	IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». 1 по 25 листопада. Запоріжжя, ТДАТУ. С. 213-216	х	х	0,19	х
51	Дереза О.О., Дереза С.В.	Використання стічних вод тваринницьких підприємств	Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві: XI Міжнародна науково-технічна конференція: матеріали конференції	х	х	0,2	х

			Глеваха-Київ. 2022. С. 23–25.				
52	Дереза О., Дереза С.	Утилізація відходів тваринницьких підприємств і їх вплив на екологію навколишнього середовища	IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». 1 по 25 листопада. Запоріжжя, ТДАТУ. С. 204–207.	х	х	0,2	х
53	Болтянський Б. В., Болтянська Л. О.	Обґрунтування економічної доцільності технічного сервісу обладнання тваринницьких підприємств	Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві: XI Міжнародна науково-технічна конференція: матеріали конференції Глеваха-Київ. 2022. С. 14–16.	х	х	0,2	х
54	Mitkov V.	Optimization of the technological system (energy means + agricultural tools) in production crop production	Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв» Державний біотехнологічний університет, Харків. 24–25 листопада 2022 року. С. 303–306.	х	х	0,2	х
55	Zhuravel D. P., Vyunyk O. V.	Theory of use of stream mixing in the agricultural and food industries	Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна інженерія агропромислових і	х	х	0,2	х

			харчових виробництв» Державний С. 102–105.				
Всього	**х**	**х**	**х**	**х**	**х**	**11,19**	**х**
Наукові праці, прийняті редакцією до друку у 2022 році у зарубіжних виданнях							
1.				х			
2.				х			
…				х			
Всього	х	х	х	х	х		х

[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.

Додаток Б

Публікації наукових робіт студентів по кафедрі експлуатації та технічного сервісу машин

№	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				
2.				х				
…				х				
Всього	х	х	х	х	х		х	х
опубліковані в Україні								
1.								
2.								
…								
Всього	х	х	х	х	х		х	х
Тези доповідей								
опубліковані за кордоном (вказати країну)								
1.				х	х		х	
2.				х	х		х	
…				х	х		х	
Всього	х	х	х	х	х		х	**х**
опубліковані в Україні								
1	Філенко Д.Ю.	Характеристика відмов агрегатів і систем	Матеріали IV Міжнародної науково-практичної	х	х	0,2	х	Журавель Д.П.

		сільськогосподарської техніки при експлуатації на біопально-мастильних матеріалах	конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі», Запоріжжя, 2022. С. 181–182.					
2	Прокопій С.В.	Технології переробки насіння рицини дворазовим пресуванням	Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі», Запоріжжя, 2022. С. 93–96.	х	х	0,2	х	Журавель Д.П.
3	Михайлов М.А.	Аналіз систем керування технічним сервісом сільськогосподарських машин.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 188.	х	х	0,1	х	Дашивець Г.І.

4	Кудієнко В.С.	Дослідження факторів, що впливають на якість обкатування двигунів	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 213.	х	х	0,1	х	Дашивець Г.І.
5	Мельников В.Я.	Багатокритеріальна оцінка вибору раціонального способу відновлення поверхонь вала ротора турбокомпресора	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 218.	х	х	0,1	х	Дашивець Г.І.
6	Кубайкін Д.Л.	Оптимізація розміщення ремонтного виробництва	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь:	х	х	0,1	х	Дашивець Г.І.

			ТДАТУ, 2022. С. 223.					
7	Калина О.	Проєктування потоково-технологічної лінії виробництва біогазу.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 29.	х	х	0,1	х	Болтянський Б.В.
8	Зуб С.	Особливості використання і технічного сервісу фермської техніки.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 39.	х	х	0,1	х	Болтянський Б.В.
9	Мітєв К.	Організація повноцінної, науково-обґрунтованої годівлі дійних корів.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол.	х	х	0,1	х	Болтянський Б.В.

			учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 56.					
10	Кульчицький Г.	Техніко-технологічна реконструкція корівника під приміщення для утримання перепелів.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 60.	х	х	0,1	х	Болтянський Б.В.
11	Фесенко М.	Спрощена методика розрахунку технологічного процесу виробництва біогазу.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 82.	х	х	0,1	х	Болтянський Б.В.
12	Бражник М.	Використання рослинних олив для гідравлічних систем	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II	х	х	0,1	х	Журавель Д.П.

			Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 71.					
13	Рудик О.	Забезпечення змащувальної здатності біоолив.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 77.	х	х	0,1	х	Журавель Д.П.
14	Деревянко В.	Покращення функціональних властивостей рослинних олив.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 103.	х	х	0,1	х	Журавель Д.П.
15	Кіба Є.	Основні причини відмов гідросистем.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в	х	х	0,1	х	Журавель Д.П.

			агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 111.					
16	Фурдак Т.	Фактори, що вливають на надійність гідравлічних систем.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 135.	х	х	0,1	х	Журавель Д.П.
17	Алдошин А.	Аналіз технологічного процесу ремонту двигунів.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 146.	х	х	0,1	х	Журавель Д.П.
18	Мар’єнко Д.	Аналіз ремонтопридат	Технічне забезпечення	х	х	0,1	х	Журавель Д.П.

		ності блоків циліндрів двигунів.	інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 162.					
19	Сітало Д.	Обгрунтування методів відновлення шестерень насосів.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 166.	х	х	0,1	х	Журавель Д.П.
20	Кисельова Л.	Підвищення довговічності базових деталей тракторних двигунів.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 169.	х	х	0,1	х	Журавель Д.П.

21	Маріна К.	Аналіз методів ремонту шестеренних насосів.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 184.	х	х	0,1	х	Журавель Д.П.
22	Viunyk O., Khokhlov D.	Friction and surface phenomena in tribo-coupling	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 156–158.	х	х	0,13	х	Viunyk O., Khokhlov D.
23	Viunyk O., Valieva K.	Analysis of existing technologies for repairing pump parts	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали IV Міжнародної	х	х	0,13	х	Viunyk O., Valieva K.

			науково-практичної конференції. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 177–178.					
24	Viunyk O. V., Plakhotnyk I.	Optimization of the process of working-in details of gear pumps connections after repair	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 183–184.	х	х	0,13	х	Viunyk O. V., Plakhot-nyk I.
25	Свиридов Б.О.	Методика обробки деталей поверхнево-активними речовинами	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 229.	х	х	0,1	х	В'юник О.В.
26	Д'яков В.О.	Теоретичні дослідження	Технічне забезпечення	х	х	0,1	х	В'юник О.В.

		процесу припрацювання тертьових поверхонь гідромашин	інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 234.					
27	Гальвас О.М.	Методика проведення експериментальних досліджень зносів деталей шестеренних насосів	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 236.	х	х	0,1	х	В'юник О.В.
28	Васильчук Д.	Вимоги до стійл при прив'язному утриманні	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Мелітополь, 01-25 лютого 2025	х	х	0,1	х	Скляр О.Г.

			р.)/ТДАТУ. – Мелітополь. 2022. – С. 161.					
29	Овчаренко В.	Вимоги до механізованої технології приготування та роздавання кормів великій рогатій худобі	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали ІІ Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Мелітополь, 01-25 лютого 2025 р.)/ТДАТУ. – Мелітополь. 2022. – С. 156.	х	х	0,1	х	Скляр О.Г.
30	Харченко Є.	Аналіз існуючих систем утримання великої рогатої худоби	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали ІІ Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Мелітополь, 01-25 лютого 2025 р.)/ТДАТУ. – Мелітополь. 2022. – С. 153.	х	х	0,1	х	Скляр О.Г.

31	Циганок Р.	Аналіз зоотехнічних вимог до годування свиней	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Мелітополь, 01-25 лютого 2025 р.)/ТДАТУ. – Мелітополь. 2022. – С. 147.	х	х	0,1	х	Скляр О.Г.
32	Васюшкін А.	Аналіз існуючих типів годування свиней	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Мелітополь, 01-25 лютого 2025 р.)/ТДАТУ. – Мелітополь. 2022. – С. 182	х	х	0,1	х	Скляр Р.В.
33	Володін О.	Огляд раціонів годування свиней	Технічне забезпечення інноваційних технологій в	х	х	0,1	х	Скляр Р.В.

			агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Мелітополь, 01-25 лютого 2025 р.)/ТДАТУ. – Мелітополь. 2022. – С. 178.					
34	Єрьомін М.	Обґрунтування вимог до переліку споруд на фермах великої рогатої худоби	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Мелітополь, 01-25 лютого 2025 р.)/ТДАТУ. – Мелітополь. 2022. – С. 172.	х	х	0,1	х	Скляр Р.В.
35	Закусилов О.	Обґрунтування вимог до раціону годування корів	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-	х	х	0,1	х	Скляр Р.В.

			практ. конференції молодих учених (Мелітополь, 01-25 лютого 2025 р.)/ТДАТУ. – Мелітополь. 2022. – С. 166.					
36	Снурницин Ю.	Аналіз існуючих вимог до конструкції корівника	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Мелітополь, 01-25 лютого 2025 р.)/ТДАТУ. – Мелітополь. 2022. – С. 164.	х	х	0,1	х	Скляр Р.В.
37	Димченко Д.	Безвідходне використання концентрова-них кормів для годівлі тварин	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 240.	х	х	0,1	х	Дереза С.В.

38	Шевченко Д.	Розробка змішувача кормів бітерно-шнекового типу для ферми ВРХ	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 241.	х	х	0,1	х	Дереза С.В.
39	Якимчук В.	Виготовлення в умовах господарства живильника коренеплодів	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 243.	х	х	0,1	х	Дереза С.В.
40	Петров О.В	Застосування принципів мехатроніки в системі рульового керування колісних машин	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених	х	х	0,15	х	Бондар А.М.

			(Мелітополь, 01-25 лютого 2025 р.)/ТДАТУ. – Мелітополь. 2022. – С. 57.					
41	Єгоров О.О.	Аналіз основних показників маневреності колісних машин	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Мелітополь, 01-25 лютого 2025 р.)/ТДАТУ. – Мелітополь. 2022. – С. 64.	х	х	0,15	х	Бондар А.М.
42	Парапанов А.М	Підвищення продуктивності колісних машин сільськогосподарського призначення	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Мелітополь, 01-25 лютого 2025 р.)/ТДАТУ. –	х	х	0,15	х	Бондар А.М.

			Мелітополь. 2022. – С. 68.					
43	Іванов Я.І.	Використання принципу адаптивності в системі рульового керування колісних машин	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Мелітополь, 01-25 лютого 2025 р.)/ТДАТУ. – Мелітополь. 2022. – С. 80.	х	х	0,15	х	Бондар А.М.
44	Чибічик І.І.	Порівняльна оцінка енергетичних витрат підкопуюче-сепаруючого робочого органа	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 11–14.	х	х	0,25	х	Ігнатьєв Є.І.
45	Товчигречко О.В.	Проблеми прихованих	Технічне забезпечення інноваційних	х	х	0,15	х	Кафедра ЕТСМ

		кроводоїв під час доїння	технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 32.					
46	Дереза Р.А.	Вплив хімічних параметрів мікроклімату на здоров'я тварин	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 36.	х	х	0,15	х	Кафедра ЕТСМ
47	Товчигречко О.В.	Порівняння безвигульної і вигульної системи утримання свиней	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 52.	х	х	0,15	х	Кафедра ЕТСМ

48	Юшко А.В.	Роль технічного обслуговування в підтриманні безвідмовної роботи машин	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 62.	х	х	0,15	х	Кафедра ЕТСМ
49	Помазан А.	Вибір обладнання для доїння та первинної обробки молока на фермі ВРХ	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 91.	х	х	0,15	х	Кафедра ЕТСМ
50	Дереза Р.А.	Вплив параметрів мікроклімату на організм тварин	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь:	х	х	0,15	х	Кафедра ЕТСМ

			ТДАТУ, 2022. С. 96.					
51	Юшко А.В.	Залежність ефективності виробництва від рівня надійності технічних систем	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 106.	х	х	0,15	х	Кафедра ЕТСМ
52	Д’яков В.	Роль надійності в ефективності роботи обладнання	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 144.	х	х	0,15	х	Кафедра ЕТСМ
53	Баришенський І.Г.	Технічний сервіс сільськогосподарських машин фермерських господарств Бердянського району	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол.	х	х	0,15	х	Кафедра ЕТСМ

		Запорізької області	учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 216.					
54	Подлужний П.О.	Технічний сервіс техніки тваринницьких ферм	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 220.	х	х	0,15	х	Кафедра ЕТСМ
55	Руденко С.С.	Аналіз характерних відмов циліндро-поршневої групи двигуна в процесі експлуатації	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. С. 227.	х	х	0,15	х	Кафедра ЕТСМ
Всього	**х**	**х**	**х**	**х**	**х**	**6,69**	**х**	**х**

[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 (кате-горії) або в різних БД Scopus, WoS, то зазначається найвище значення квартилю.