

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

ПОГОДЖЕНО:

Декан факультету МТ



Сергій КЮРЧЕВ

« 2020 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ:

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



Володимир НАДИКТО

« 24 » 12 2020 р.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ

про науково-дослідну роботу за 2020 р.

кафедри ТСС АПК

(назва)

В.о.зав. кафедри



(підпис)

Андрій СМЕЛОВ

(П.І.Б.)

Мелітополь, 2020

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

ПОГОДЖЕНО:

Декан факультету МТ

_____ Сергій КЮРЧЕВ

«__» _____ 2020 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Проректор з наукової роботи

та міжнародної діяльності

д.т.н., професор

_____ Володимир НАДИКТО

«__» _____ 2020 р.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ
про науково-дослідну роботу за 2020 р.
кафедри ТСС АПК
(назва)

В.о.зав. кафедри _____
(підпис)

Андрій СМЕЛОВ
(П.І.Б.)

Мелітополь, 2020

Вступ

Кафедра приймає участь у виконанні держбюджетній програмі 0116U002743 НДІ механізації землеробства Півдня України по темі: «Підвищення надійності технічних та зрошувальних систем та комплексів АПК». Керівник – д.т.н., проф. В.А. Дідур. Виконавці: к.т.н. Смелов А.О., к.т.н. Паніна В.В., ст. викл. Новік О.Ю., к.т.н. Журавель Д.П., ас. Петренко К.Г., к.т.н. Серий І.С., к.т.н. Сорваніді Ю.Г., к.т.н. Дашивець Г.І., к.т.н. Шокарев О.М., ст. викл. Грицаєнко І.М., к.т.н. Бондар А.М.

“Розробити технічні засоби для приготування кормів та компостної суміші” номер держ. реєстрації 0116U002721 Керівник: д.т.н. Мілько Д.О. Виконавці: Скляр О.Г., Скляр Р.В., Болтянська Н.І., Болтянський Б.В., Дереза С.В., Григоренко С.М., Комар А.С., Ратніков Є.М., Солодка О.О.

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.

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

Колектив надає допомогу виробникам по реконструюванню виробничих ділянок, 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.

Продовжується робота по договору про науково-технічне співробітництво з товариством з обмеженою відповідальністю «СПП ЛАНА» Михайлівського району Запорізької області на проведення сумісних досліджень по обґрунтуванню організації технологічних процесів технічного обслуговування автомобілів на станції технічного обслуговування господарства.

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

1.1 Науково-дослідна лабораторія “Технічний сервіс і надійність с.г. техніки”
Завідувач лабораторією, д.т.н., проф. Дідур В.А.

1.2 Науково-дослідна лабораторія «Ресурсовикористання в тваринництві»
Завідувач лабораторією, д.т.н., проф. Мілько Д.О.

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)	Тема договору	Дата укладення договору	Обсяг Фінансування договору, тис. грн.	Що зроблено в рамках співпраці
1	ТДВ «ім.Латиських стрільців» (с.м.т. Нова Маячка, Олешківського р-ну, Херсонської обл.)	Про науково-технічне співробітництво	15.05.2016	-	Консультації з питань зниження собівартості виробництва свинини та впровадження енергоощадних технологій
2.	Державне підприємство «Дослідне господарство «Каховське» Інституту зрошувального землеробства Національної академії аграрних наук України	Про науково-технічне співробітництво	07.11.2017	-	Енергозберігаючий спосіб перемішування рідких компонентів при виробництві розчинів, що використовуються в рослинництві
3	ТОВ «Приморський»	Про науково-технічне співробітництво	17.10.2017	-	Консультації у сприянні формуванню в Україні енергоощадних технологій та їх ефективному функціонуванню у правовій площині.
4.	Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук ІТ НААН	Про науково-технічне співробітництво	19.09.2018	-	Розглядаються проблеми утилізації вторинної продукції тваринництва
5.	Національний науковий центр «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства»	Про науково-технічне співробітництво	19.09.2018	-	Розглядаються проблеми заготівлі, зберігання та приготування кормів

№	Назва установи (закладу)	Тема договору	Дата укладення договору	Обсяг Фінансування договору, тис. грн.	Що зроблено в рамках співпраці
6	ПП «Данкен»	Про науково-технічне співробітництво	05.10.2018	-	Розглядаються питання спільного дослідження щодо покращення та контролю якості показників оливо біологічного походження
7	ПНВП «Кермек»	Про науково-технічне співробітництво	17.09.2018	-	Розглядаються питання спільних експериментальних досліджень триботехнічних властивостей матеріалів вузлів і агрегатів функціональних систем с.г. техніки
8	ТОВ «Мелітопольський завод автотракторних глушників «ЮТАС»	Про науково-технічне співробітництво	09.2018	-	Формування в Запорізькому регіоні висококваліфікованих кадрів
9	Запорізький науководослідний центр механізації тваринництва ННЦ «ІМЕСГ» Національної академії аграрних наук України	Про науково-технічне співробітництво	05.02.2019	-	Науково-технічне співробітництво в галузі досліджень та механізації енергощадних технологічних процесів у тваринництві
10	ТОВ «СВАГ-КОТЛИ»	Про науково-технічне співробітництво	25.02.2020	-	проектуванні гідравлічної системи гідрооб'ємного рульового управління самохідного обприскувача з двома управляємими осями «Туман 2М»

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

таблиця 2

№	Тема, шифр, замовник, обсяг (тис. грн.), керівник, термін виконання	Основні результати	Обсяг фінансових надходжень до університету від наукової діяльності, тис. грн.	П.І.Б. співробітників кафедри, які брали участь у виконанні роботи
Закінчені НДР				
1.	ТОВ СПП «ЛАНА» Від 07.12.2018	Науково-методичні матеріали. Технічне завдання.	10000	к.т.н. Шокарев О.М. асп. Верещага О.Л.
2.	ПП «Могучий» 29.04.2020-30.06.2020 Керівник доц.. Болтянський Б.В.	Оптимізація раціону годівлі дійних корів на основі аналізу кількісних і якісних показників видосного молока»	20000	Скляр Р.В., Болтянська Н.І., Болтянська Л.О., Дереза С.В., Григоренко С.В.

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

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

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

¹⁾ фінансування МОН

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

Таблиця 4

№	П.І.Б.	Тема НДР (загальна) ¹⁾ , державний реєстраційний номер, керівник	Тема (підтема, розділ) НДР ¹⁾
1	Дідур В.А., Смельов А.О. Паніна В.В. Новік О.Ю.	НДР 0116U002743 «Підвищення надійності технічних та зрошувальних систем та комплексів АПК». ¹⁾ керівник Дідур В.А.	Розробка технологій та технологічного обладнання відновлення елементів сільськогосподарської техніки при ремонті

№	П.І.Б.	Тема НДР (загальна) ¹⁾ , державний реєстраційний номер, керівник	Тема (підтема, розділ) НДР ¹⁾
2	Дідур В.А. Асєєв А.А.		Розробка технологій та технологічного обладнання при переробці олійних культур
3	Дідур В.А. Журавель Д.П. Петренко К.Г.		Розробка технологій та апаратів для очищення та контролю від забруднення поливної води, робочих та мастильних рідин
4	Дідур В.А., Серий І.С. Сорваніді Ю.Г. Дашивець Г.І., Шокарев О.М., Грицаєнко І.М. Бондар А.М.		Інноваційні шляхи забезпечення технічного сервісу аграрного виробництва.
5	Журавель Д.П.	Розробка енергоресурсозберігаючих електротехнологій та пристроїв підвищення продуктивності та якості сільськогосподарських біологічних об'єктів	Розділ 2: «Розробка електротехнологічного комплексу і технічних засобів для підвищення якості паливно-мастильних матеріалів».
6	Мілько Д.О. Скляр О.Г. Скляр Р.В. Болтянська Н.І. Болтянський Б.В. Дереза С.В. Григоренко С.М. Комар А.С. Ратніков Є.М. Солодка О.О.	0116U002721 «Розробити технічні засоби для приготування кормів та компостної суміші» ¹⁾ керівник Мілько Д.О.	Розробити технічні засоби для приготування кормів та компостної суміші

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

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

Програма №0116U002721 «Розробити технічні засоби для приготування кормів та компостної суміші». Науковий керівник – д.т.н. Мілько Д.О.

Проаналізовано сучасний стан розвитку галузі тваринництва та птахівництва. Виявлені перспективні напрямки зниження собівартості тваринницької продукції шляхом створення нових продуктів з побічних залишків виробництва. Розроблені конструктивно-технологічні зразки обладнання для гранулювання, сушіння, екструдювання вторинної продукції тваринництва та генерації метану. Запропоновано комплексну схему утилізації вторинних продуктів тваринництва з метою утворення нової продукції для зниження собівартості основних видів тваринницької продукції. Схема представляє собою послідовний збір, транспортування, біотермічну обробку, зброджування, ущільнення або екструдювання отриманого продукту з метою одержання компосту або гранул, як кормового так і добривного призначення. Запропоновані конструкції мають новизну яка підтверджена отриманими патентами на корисні моделі біогазової установки, гранулятора, сушарки, комбінованого змішувача, подрібнювача, екструдера. Враховуючи сучасний стан із виробництвом продукції птахівництва слід зазначити про великі обсяги виробництва вторинних продуктів, а саме посліду, обсяги якого складають близько 5 млн. т на рік, що складає 2,6% від світового обсягу та 9,9% від європейського обсягу. Враховуючи той факт, що лише близько 33,5% потрапляє до ґрунту слід вва-

жати напрямком утилізації пташиного посліду дуже перспективним та швидко відновлюваним.

Програма 0116U002743 «Підвищення надійності технічних та зрошувальних систем та комплексів АПК». Науковий керівник – д.т.н. Дідур В.А.

Проаналізовано існуючі технологічні процеси відновлення валів; процес віджиму мезги насіння рицини в розгорнутому каналі, що імітує пресуючий виток шнекового пресу; процеси електрофлотації при очищенні пресової касторової олії; взаємозв'язок між організацією пункту для діагностування елементів паливної апаратури та збільшенням наробітку до відмови, зниження витрат на експлуатацію, збільшення строку служби двигунів з розподільним вприском палива за рахунок організації діагностування, гарантійного і післягарантійного технічного обслуговування. Виявлено перспективний технологічний процес відновлення валів; оптимальний закон стиснення при пресуванні мезги насіння рицини в шнековому пресі; метод та технічні засоби з використанням електрофлотації з попередньою гідратацією фосфатидів; схеми розміщення технологічного обладнання на пункті для діагностування елементів паливної апаратури двигунів з розподільним вприском палива. Розроблені зразки валів для встановлення залежності між факторами процесу наплавлення та якістю відновлення; математичну модель, яка заснована на динаміці діелектричних частинок в електричному полі та розв'язанні відповідного диференційного рівняння їх руху; експериментальний прес для дослідження віджиму олії; пункт для діагностування елементів паливної апаратури двигунів з розподільним вприском палива. Запропоновано технологічний процес відновлення валів з оптимальними параметрами процесу: $V_{напл} = 124$ мм/хв; швидкість подачі електродного дроту $V_{др} = 30$ дм/хв; напруга $U = 23$ В; режим інвертора 4; $S = 2$ мм/об; кількість пресуючих витків у шнекових пресах для пресування насіння рицини 8; схема автоматизації електротехнологічного комплексу, яка дозволяє здійснювати керування процесом по рівню рідини в камерах та температурі олії в заданих технологічних режимах; пункт для діагностування елементів паливної апаратури двигунів з розподільним вприском палива.

8. Створення науково-технічної продукції – таблиця 5

Створено НТП, в тому числі:	Назва НТП
– нової техніки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пристрій для отримання повітря збагаченого киснем 2. Комбінований пристрій для сумішевих рідин 3. Пристрій контролю триботехнічних властивостей змащувальних середовищ 4. Самогодівниця для видачі сипких кормів
– нових технологій	<ol style="list-style-type: none"> 1. Технологія обробки вторинної продукції тваринництва на кормові цілі.

9. Впровадження науково-технічної продукції у виробництво –

таблиця 6

Впроваджено НТП у виробництво, в тому числі:	Назва НТП ¹⁾
– нової техніки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гідравлічна система гідроб'ємного рульового керування самохідного оприскувача «Туман 2М» з двома керованими осями.

¹⁾ відмітити НТП, створену і впроваджену в звітному році

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

Впроваджено НТП у навчальний процес, в тому числі:	Назва НТП ¹⁾
– методів, теорій	<ol style="list-style-type: none"> 1. Метод визначення температури та вологості ґрунтів. 2. Курс лекцій «Машиновикористання техніки в тваринництві» 3. Навчальний посібник «Машиновикористання техніки в тваринництві». 4. Підручник «Машини, обладнання та їх використання в тваринництві»
– інше	1. ...

¹⁾ відмітити НТП, створені у звітному році

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

№	Назва розробки ¹⁾ , автор(и) розробки	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату ²⁾	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Документальне підтвердження впровадження ³⁾	Практичні результати, які отримано від впровадження ⁴⁾
За межами ТДАТУ					
1.	Гідравлічна система гідрооб'ємного рульового керування самотісного оприскувача «Туман 2М» з двома керуваннями осями. Журавель Д.П., Петренко К.Г.	Прийнята до впровадження у виробництво конструкція дозволяє суттєво підвищити експлуатаційні показники машини, а саме керуваність та швидкість, як в транспортному положенні так і робочому.	ТОВ «СВАГ-КОТЛИ»	http://www.tsatu.edu.ua/stt/wp-content/uploads/sites/6/2020-akt-vprovadzhenja-hidravlichnoyi-shemy-opryskuvacha-tuman-2m.pdf	Акт впровадження результатів науково-дослідних, дослідно-конструкторських і технологічних робіт від 29 травня 2020 року
2.	Гідравлічна система приводу насоса оприскувача «Туман 2М». Журавель Д.П., Петренко К.Г.	Прийнята до впровадження у виробництво конструкція дозволяє суттєво підвищити як експлуатаційні так і енергетичні показники машини, а саме надійність в обслуговуванні та ремонтопридатність системи	ТОВ «СВАГ-КОТЛИ»		Акт впровадження результатів науково-дослідних, дослідно-конструкторських і технологічних робіт від 30 листопада 2020 року

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

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	Мілько Д.О. Самойчук К.О. Педченко Г.П. Троїцька О.О. Паніна В.В.	Патент на корисну модель	№u2020 06128 22.09.2020	Пристрій забою птахів	№20477/ЗУ/20 07.12.2020
2	Лупинос В.В. Чорна Т.С. Паніна В.В.	Патент на корисну модель	№u2020 05311 11.08.2020	Знаряддя для смугового обробітку ґрунту	№953 05.08.2020
3	Чорна Т.С. Паніна В.В.	Патент на корисну модель	№u2020 06140 22.09.2020	Спосіб смугового обробітку ґрунту	№1136 09.09.2020
4	А.М. Бондар, В.О. Петров, Д.П. Журавель О.Ю. Новік.	Патент на корисну модель	№ 202005323 17.08.2020	Рульове керування транспортного засобу з GPS корекцією напрямку руху.	B62D 1/04.
5	А.М. Бондар, Д.Ю. Заволокін.	Патент на корисну модель	№ 202006079 22.09.2020	Установка зовнішнього очищення поверхонь з комбінованим впливом.	B23B 1/00.
6	А.М. Бондар, В.В. Латоша. –		№ 202006078 22.09.2020	Комбінована установка криогенного бластингу.	B23B 1/00, B60S 3/00.
Отримано охоронних документів					
1	Мілько Д.О., Голік О.О.	Патент на корисну модель	Пат. 133104 Україна МПК ⁷ А01К 5/00. № и	Самогодівниця для видачі сипких кормів	Опубл. 27.01.2020; Бюл. №2.

№	П.І.Б. автора(ів)	Вид охоронного документу ¹⁾	Номер охоронного документу	Назва винаходу, наукового твору	Дата публікації відомостей про подання/видачу охоронного документу
			201906115; Заявл. 03.06.2019;		
2	Болтянська Н.І., Скляр Р.В., Скляр О.Г., Дереза С.В., Болтянський Б.В.	Авт. свідоцтво	№95552	Курс лекцій «Машиновикористання техніки в тваринництві»	Дата реєстрації 22.01.2020 р
3	Болтянська Н.І., Скляр Р.В., Скляр О.Г., Дереза С.В., Болтянський Б.В.	Авт. свідоцтво	№95553	Навчальний посібник «Машиновикористання техніки в тваринництві».	Дата реєстрації 22.01.2020 р.
4	Журавель Д.П.	Патент на корисну модель	№ 141084 МПК G01N 3/56	Пристрій контролю триботехнічних властивостей змащувальних середовищ	від 25.03.2020, бюл. №6.
5	Журавель Д.П.,	Патент на корисну модель	№ 141087 МПК G01N29/00	Комбінований пристрій для сумішевих рідин	від 25.03.2020, бюл. №6.
6	Журавель Д.П., Бондар А.М., Новік О.Ю.	Патент на корисну модель	№ 139796 МПК C01B 13/00	Пристрій для отримання повітря збагаченого киснем	від 27.01.2020, бюл. №2.

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

14. Кількість цитувань та h- індекс співробітників у виданнях, що входять до наукометричних баз даних – таблиця 10

№	П.І.Б. ¹⁾	Scopus		Web of science		Google Scholar	
		цит. ¹⁾	h ¹⁾	цит. ¹⁾	h ¹⁾	цит. ¹⁾	h ¹⁾
1.	Сірий І.С.					14	4
2	Скляр О.Г.					354	15
3	Мілько Д.О.	1	1			25	4
4	Журавель Д.П.	2	1			220	10
5	Скляр Р.В.					282	13
6	Смєлов А.О.					0	1
7	Дашивець Г.І.					29	4
8	Сорваніді Ю.Г.					1	1
9	Шокарев О.М.					0	2
10	Паніна В.В.					61	5
11	Болтянський Б.В.					117	6
12	Болтянська Н.І.					1021	27
13	Бондар А.М.					39	3
14	Новік О.Ю.					28	3
15	Дереза С.В.					39	4
16	В'юник О.В.					34	6
17	Гріцаєнко І.М.	1	1			77	6
18	Петренко К.Г.					1	1
19	Кістечок О.Д.					1	3
20	Григоренко С.М.					9	4
23	Комар А.С.					227	9
Всього		4	3			2579	131
в т.ч. молоді вчені						227	9

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

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

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

15.1 Участь у конференціях і семінарах співробітників кафедри – таблиця 11

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
Міжнародні конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.	Журавель Д.П.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції	Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.	Розподіл енергії в процесі тертя і зношування поверхонь деталей вузлів і агрегатів

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

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
2	Журавель Д.П.	Сучасний стан та перспективи розвитку електро-технічних систем: матеріали II-ї Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції пам'яті В.В. Овчарова	Мелітополь, 10-26 листопада 2020 р.	Обґрунтування методів сушіння насіння соняшника
3	Журавель Д.П., Верещага О. Л.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції	Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.	Вимоги до підготовчих операцій при пресуванні мезги насіння рицини
4	Журавель Д.П.	-//-	-//-	Діагностуванні технічного стану енергетичних засобів шляхом контролю якіс-них показників змащувальних олив
5	Журавель Д.П.	-//-	-//-	Методика розрахунку енергоємності мате-ріалів деталей трибоспр-жень
6	Журавель Д.П., Бондар А.М.	-//-	-//-	Технологія ремонту рульових рейок
7	Журавель Д.П.	-//-	-//-	Обґрунтування видів зношування енергетичних засобів та методів їх оцінки
8	Журавель Д.П.	-//-	-//-	Безмоторні методи оцінки якості моторних олив енергетичних засобів
9	Журавель Д.П., Петренко К.Г.	-//-	-//-	Обґрунтування процесів при терті та зношуванні трибоспр-жень
10	Журавель Д.П., Бондар А.М.	-//-	-//-	Несправності рульового керування та їх наслідки
11	Журавель Д.П., Бондар А.М.	-//-	-//-	Обґрунтування показників експлуатаційної надійності енергетичних засобів

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата про-	Тема
---	----------------------	--------------	--------------------	------

			ведення	доповіді
12	Журавель Д.П.	-//-	-//-	Підвищення зносостійкості трибосистем при використанні добавок
13	Журавель Д.П., Верещага О.Л.	-//-	-//-	Аналіз способів отримання олійних матеріалів із насіння рицини
14	Журавель Д.П.	-//-	-//-	Аналіз технологій отримання біодизельних палив
15	Журавель Д.П.	Біоенергетичні системи: матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції	Житомир, 28 - 29 травня 2020 р.	Концепція енергетичного та кормового забезпечення виробництва продукції тваринництва
16	Журавель Д.П.	Енергозабезпечення і автоматизація технологічних процесів: матеріали I-ї Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції	Мелітополь, 11 червня - 18 червня 2020 р.	Механізм розподілу енергії в процесі тертя в системах енергозабезпечення технологічних процесів
17	Журавель Д.П.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції	Мелітополь, 01-24 квітня 2020 р.	Влияние процессов старения и загрязнения моторных масел на изнашивание основных узлов тракторных двигателей
18	Журавель Д.П.	-//-	-//-	Влияние процессов старения и загрязнения моторных масел на изнашивание основных узлов тракторных двигателей
19	Журавель Д.П.	-//-	-//-	Количественные и качественные изменения показателей моторных масел в процессе их использования
№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
20	Журавель Д.П.	-//-	-//-	Водневе руйнування поверхневих шарів металів деталей сполучень
21	Журавель Д.П.	-//-	-//-	Особливість водневого зкрихчування поверхонь тертя
22	Журавель Д.П.	-//-	-//-	Методологічні принципи підвищення надійності сільськогосподарської техніки при використанні біопально-мастильних матеріалів
23	Грицаєнко І.М.	Формування ефективних механізмів управління в умовах трансформації соціально-економічних систем : Матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. м. Харків, 12 березня 2020 р. Харків : Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова	12 березня 2020 р. Харків : Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова	Роль аналізу інвестиційного розвитку підприємств технічного сервісу в системі його управління
24	Грицаєнко І.М.	Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Львів , 18-20.03. 2020 р. Львів: ЛНАУ	м. Львів , 18-20 березня 2020 р. Львів: ЛНАУ	Інвестиції в інноваційний розвиток підприємства технічного сервісу
25	Грицаєнко І.М.	Підприємництво в аграрній сфері: глобальні виклики та ефективний менеджмент: Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції (12-13 лютого 2020 р.): Запоріжжя : ЗНУ	(12-13 лютого 2020 р.): Запоріжжя : ЗНУ	Розвиток аграрного технічного сервісу та ринку сільськогосподарської техніки України

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
---	----------------------	--------------	--------------------------	---------------

26	Грицаєнко І.М.	Стратегічні пріоритети розвитку підприємництва, торгівлі та біржової діяльності : Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. м. Запоріжжя , 14-15 травня 2020 р. Запоріжжя: Національний університет «Запорізька політехніка»	м. Запоріжжя , 14-15 травня 2020 р. Запоріжжя: Національний університет «Запорізька політехніка»	Функціонально-вартісний аналіз як метод оцінки інвестиційного проекту
27	Скляр Р.В., Скляр О.Г.	I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі».	(Мелітополь, 01-24 квітня 2020 р.)	Огляд наукових досліджень з математичного моделювання процесу метанового бродиння.
28	Скляр Р.В., Ускєнов Р.Б.	-//-	-//-	Биогаз – альтернативний енергоносітель.
29	Скляр Р.В.	-//-	-//-	Аналіз сучасних енергоощадних систем мікроклімату в свинарниках.
30	Скляр Р.В., Гєра А.М.	-//-	-//-	Аналіз роботи технологічної лінії по виробництву гранульованих добрив з відходів тваринництва.
31	Скляр Р.В., Ігнатєнко Д.Г.	-//-	-//-	Аналіз оптимальних умов ферментації в біогазових установках.
32	Скляр Р.В., Рєва В.С.	-//-	-//-	Типи і оцінка прєсувального обладнання.
33	Скляр Р.В., Григорєнко С.М.	-//-	-//-	Обґрунтування компонентів раціонів для перепелів.
34	Скляр Р.В., Скляр О.Г.	-//-	-//-	Органічні відходи – як сировина для коферментації в біогазових установках.
35	Болтянська Н.І., Заболотько О.О.	-//-	-//-	Аналіз потенційних напрямів ефективного розвитку галузі свинарства.

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
36	Болтянська Н.І., Дєреза С.В.	-//-	-//-	Визначєння основних заходів енергоєфективного функціонування

				агропромислового комплексу України.
37	Болтянська Н.І., Комар А.С.	-//-	-//-	Огляд способів ущільнення порошкоподібних та дрібних сипких матеріалів.
38	Болтянська Н.І. Мельников В.Я.,	-//-	-//-	Основні напрямки підвищення надійності системи машин.
39	Болтянська Н.І., Комар А.С.	-//-	-//-	Дослідження впливу якості матриць на процес формування комбікормових гранул
40	Болтянська Н.І., Федоренко С.В.	-//-	-//-	Основні принципи енергозбереження в агропромисловому комплексі
41	Болтянська Н.І., Комар А.С.	-//-	-//-	Вимоги до матриці для преса-гранулятора
42	Болтянська Н.І., Комар А.С.	-//-	-//-	Роль інфраструктури сільських територій в розвитку агропромислового комплексу
43	Болтянська Н.І.	-//-	-//-	Дослідження системи факторів в розвитку концепції енергозбереження агропромислового комплексу
44	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	-//-	-//-	Першочергові завдання з модернізації сільського господарства
45	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	-//-	-//-	Сфери інноваційного розвитку та агроекономічного зростання сільськогосподарських підприємств
46	Болтянська Н.І., Омеляненко А.В.	-//-	-//-	Сучасні реалії розвитку аграрного сектору України
47	Болтянська Н.І., Волков О.Ю.	-//-	-//-	Застосування системного підходу в вирішенні проблеми забезпечення надійності
48	Болтянська Н.І., Заволокін Д.Ю.	-//-	-//-	Зниження енерговитрат в доїльно-молочних лініях.

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
49	Болтянська Н.І., Заволокін Д.Ю.	-//-	-//-	Заходи щодо енергозбереження в тваринництві.

50	Izdebski W., Boltianska N	-//-	-//-	The need to improve pig feeding options.
51	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	-//-	-//-	Визначення переваг та недоліків основних альтернативних біопалив.
52	Boltianska N., Uskenov R.	-//-	-//-	Reduced energy resources in pork production.
53	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	Міжнар. наук.-практ. Конференція «Енергетична незалежність сільських територій як пріоритетна модель розвитку: міжнародний та вітчизняний досвід»	(20 травня 2020 р). Полтава	Використання поновлюваних джерел енергії в сільських територіях
54	Болтянська Н.І.	-//-	-//-	Підвищення енергоефективності сільськогосподарських підприємств тваринницького напрямку
55	Болтянська Н.І., Комар А.С.	-//-	-//-	Визначення ризиків для екологічної безпеки при вирощуванні біопаливних культур.
56	Болтянська Н.І., Комар А.С.	Міжнар. наук.-практ. Конференція «Біоенергетичні системи»	(28–29 травня 2020 р). Житомир	Переваги використання електричної енергії в агропромисловому комплексі.
57	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	-//-	-//-	Напрями енергоефективного розвитку агропромислового комплексу України.
58	Болтянська Н.І., Комар А.С.	-//-	-//-	Аналіз способів ущільнення дрібних сипких матеріалів.
59	Грицаєнко Г.І., Грицаєнко І.М.,	Публічне управління та адміністрування у процесах економічних реформ: IV Всеукраїнська науково-практична конференція	м. Херсон, 25 березня 2020 р.	Інвестиції в оптову торгівлю сільськогосподарською технікою та устаткуванням.
60	Паніна В.В.	I Міжнародна науково-практична інтернет-конференція	01-24 квітня 2020 р. Мелітополь	Вибір обладнання для раціонального способу відновлення колінчастого валу.

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
61	Дідур В.В., Паніна В.В., В'юник О.В.	-//-	-//-	Підвищення довговічності шестеренних насосів.

62	Паніна В.В., Самборський В.Р.	-//-	-//-	Оптимізація сітьової моделі виробничих процесів ремонту універсального кормороздавача КТУ-10А.
63	Болтянський Б.В., Болтянська Л.О., Сиротюк С.В.	-//-	-//-	Аналіз структури витрат енергії при виробництві сільськогосподарської продукції.
64	Бондар А.М., Латоша В.В.	-//-	-//-	Спосіб визначення траєкторії руху машинно-тракторного агрегату.
65	Бондар А.М., Заволокін Д.Ю.	-//-	-//-	Обґрунтування доцільності використання рульового керування з адаптивними властивостями.
66	Бондар А.М., Новик О.Ю.	-//-	-//-	Організація технічного сервісу складної сільськогосподарської техніки в ТОВ «Хавестер».
67	Вьюник О.В., Балан В.В.	-//-	-//-	Експериментальне дослідження якості протитечійно-струминного змішування рідин, що мають однакову густину
68	Вьюник О.В., Нестеров Д.І.	-//-	-//-	Експериментальне дослідження якості протитечійно-струминного змішування рідин, що мають різну густину.
69	Болтянська Н.І., Скляр Р.В., Скляр О.Г., Комар А.С.	I міжнародна науково-практична інтернет-конференція	28-29 травня 2020 м. Дніпро	Шляхи розвитку науки в сучасних кризових умовах
70	Болтянська Н.І.	VII Міжнародна науково-технічна конференція «Крамаровські читання»	(20-21 лютого 2020 р) м. Київ.	Розробка організаційного механізму управління енергоефективністю агропромислового комплексу.

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
71	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	-//-	-//-	Визначення пріоритетних завдань з розвитку сільського господарства

72	Болтянська Н.І., Данюк К.О.	-//-	-//-	Вимоги до доїльних апаратів для запобігання маститу.
73	Болтянська Н.І., Федоренко С.В	-//-	-//-	Визначення чинників виникнення маститу у корів.
74	Болтянська Н.І., Сапунов О.А.	-//-	-//-	Системний підхід до забезпечення працездатності та надійності технологічного обладнання
75	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	XV Міжнародна науково-технічної конференції «Обуховські читання»	(10 березня 2020 р). м. Київ.	Аналіз заходів енергозбереження в тваринництві.
76	Болтянська Н.І., Комар А.С.	-//-	-//-	Аналіз переваг і недоліків сучасних пресів-грануляторів.
77	Болтянська Н.І.	-//-	-//-	Доцільність виробництва кормів методом екструдування
78	Скляр Р.В.	IV міжнародна науково-практична конференція «Біоенергетичні системи»	29 травня 2020 р. Житомир	Особливості анаеробної ферментації різних видів тваринницьких відходів.
79	Скляр Р.В., Скляр О.Г.	-//-	-//-	Біогазові станції як екологічно безпечний засіб переробки відходів.
80	Дереза О.О., Болтянський Б.В., Дереза С.В.	X Науково-практична конференція «Меліорація та водовикористання» з нагоди 130-річчя першого водопроводу м Мелітополя	м.Мелітополь, 2020	Розрахунок механізованої системи водопостачання сімейної тваринницької ферми.
81	Болтянська Л.О., Болтянський Б.В.	Ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств: IX Міжнародна науково-практична щорічна інтернет-конференція. Проблематика 2020 р.: «Світові тенденції розвитку агропромисл вир»	Львів, 25-27 червня 2020.	Проблеми розвитку галузі тваринництва в Україні.
82	Мілько Д.О.	19th International Scientific Conference Engineering for Rural Development	20-22.05.2020 Jelgava, LATVIA	The results of experimental studies of the process of preparation of feed mixtures with their moistening

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
82	Шокарев О.М., Кабанов О.І.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II	Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.	Підвищення рівня надійності сільськогосподарської техніки

		Міжнар. наук.- практ. Інтернет- конференції		
83	Шокарев О.М.	-//-	-//-	Напрями автоматизації технологічних процесів в АПК
84	Дереза С.В.	-//-	-//-	Впровадження нанотехнологій у виробництво кормів для тваринництва
85	Дереза С.В.	-//-	-//-	Аналіз причин захворювання корів на субклінічний мастит
86	Бондар А.М., Антропов Я.В.	-//-	-//-	Обґрунтування необхідності виконання відновлювальних робіт у технічному сервісі
87	Паніна В.В., Атаманова Ф.І.	-//-	-//-	Ремонт обладнання тваринницьких ферм в Мелітопольському районі
88	Паніна В.В., Михальчук М.В.	-//-	-//-	Технічний сервіс сільськогосподарської техніки
89	Паніна В.В., Сапальов А.В.	-//-	-//-	Відновлення робочих органів сільськогосподарських машин
90	В'юник О. В., Фурдак Т.В.	-//-	-//-	Припрацювання поверхонь тертя деталей – важливий резерв підвищення надійності і ресурсу шестеренних насосів після ремонту
91	Григоренко С.М.	-//-	-//-	Конверсії вторинної сировини в повноцінну продукцію сільського господарства
92	В'юник О. В., Соколенко М.М.	-//-	-//-	Аналіз зносів деталей шестеренних насосів та способів їх усунення
93	Григоренко С.М.	-//-	-//-	Залежність кольору та консистенції посліду від стану птиці

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
94	Дереза О.О., Дереза С.В.	-//-	-//-	Покращення якості води для напування – запорука стабільної продуктивності тварин
95	Болтянський Б.В., Дереза О.О.,	-//-	-//-	Забезпечення комфорту тварин у молочному

	Дереза С.В.			скотарстві
96	В'юник О. В., Овчаренко В. А.	-//-	-//-	Аналіз експлуатаційної надійності шестеренних насосів
97	Паніна В.В., В'юник О.В., Дідур В.В.	-//-	-//-	Методика проведення експериментів з оцінки зносу шестеренних насосів
98	Дереза С.В., Димченко Д.	-//-	-//-	Розробка дробарки – змішувача концкормів
99	Дереза С.В., Савійський С.	-//-	-//-	Удосконалення мобільного кормороздавача для доставки, подрібнення і роздавання коренеплодів
100	Дереза С.В., Фесівський В.	-//-	-//-	Перспективи розвитку машин та обладнання для доїння корів та первинної обробки молока в Україні
101	Комар А.С.	-//-	-//-	Доцільність гранулювання органічних відходів рослинного і тваринного походження
102	Дашивець Г.І., Печерська В.С.	-//-	-//-	Дослідження затребуваності послуг технічного сервісу в регіоні
103	Комар А.С.	-//-	-//-	Щодо використання пташиного посліду в раціонах тварин та птиці
104	Дашивець Г.І., Бужора Д.А.	-//-	-//-	Обґрунтування і оптимізація параметрів процесу очищення деталей зануренням
105	Boltianska N., Skliar O., Skliar R.	Abstracts of XIII International Scientific and Practical Conference. Bordeaux «Social function of science, teaching and learning».	France 2020.	Measures to improve energy efficiency of agricultural production.

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
106	Скляр О.Г., Скляр Р.В.	II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конф. «Технічне забезпечення інноваційних техно-логій в агропромисловому	Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р	Технологічні аспекти виробництва біогазу.

		комплексі»		
107	Скляр Р.В. Ку- рашкін О.С.	-//-	-//-	Анаеробна утилізація сільськогосподарських відходів в біогазових установках.
108	Скляр Р.В., Гри- горенко С.М.	-//-	-//-	Удосконалення техно- логії метаногенерації пташиного посліду.
109	Скляр Р.В., Де- нисенко Д.А.	-//-	-//-	Особливості викорис- тання гною на органічні добрива.
110	Скляр Р.В., Ку- рашкін О.С.	-//-	-//-	Переваги та недоліки біологічних способів переробки гною на ор- ганічні добрива
111	Григоренко С. М., Скляр Р. В.	-//-	-//-	Конверсії вторинної си- ровини в повноцінну продукцію сільського господарства.
112	Скляр Р.В.	-//-	-//-	Порівняльні показники анаеробної переробки відходів тваринництва.
113	Скляр О.Г., Гузь О.О.	-//-	-//-	Обґрунтування фізико- хімічних властивостей органічних відходів тваринництва як субст- рату анаеробної переро- бки.
114	Скляр О.Г., Ка- рапетров В.В.	-//-	-//-	Суть та впровадження технології компосту- вання.
115	Скляр А.Г., Аса- дян Д.С.	Междунар. научн. конф. «Перспектив- ная техника и техно- логии в АПК»	(18–26 мая 2020 г.). Минск: БГАТУ. 2020.	Анализ особенностей менеджмента субстрата для биогазовых устано- вок
116	Скляр О.Г., Єль- цов С.С.	I Міжнар. наук.- практ. Інтернет- конф. «Технічне за- безпечення іннова- ційних технологій в агропромислового комплексі»	1-24.04.2020 Мелітополь: ТДАТУ	Аналіз сучасних біога- зових технологій.

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
117	Скляр О.Г., Аса- дян Д.С.	-//-	-//-	Обґрунтування техно- логічних етапів в біога- зових установках.
118	Болтянська Н.І., Болтянський О.В., Шершенів- ська А.А.	XV Міжнародної на- уково-практичної конференції	м. Кривий Ріг, 13 листопада 2020 року	Проблеми підвищення безпеки дорожнього ру- ху.
119	Болтянська Н.І.,	-//-	-//-	Надійність водія в сис-

	Болтянський О.В., Шершенівська А.А.			темі «водій-автомобіль-дорога-середовище».
120	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	Міжнар. наук.-практ. конференції «Інноваційне, технічне та технологічне забезпечення галузі тваринництва».	Харків: ХНТУСГ. 2020	Перспективні напрями облаштування гнойових проходів на молочно-товарних фермах.
121	Болтянська Н.І., Комар А.С.	-//-	-//-	Основні параметри, що впливають на продуктивність гранулятора.
122	Болтянська Н.І.	-//-	-//-	Аналіз факторів виникнення маститу у корів
123	Скляр Р.В., Болтянська Н.І., Серебрякова Н.Г.	Межд. научно-практ. конф.	(Минск, 26–27 ноября 2020 года) Минск: БГАТУ, 2020	Исследование тепловых процессов в ферментаторах для обработки органических отходов.
124	Болтянская Н.И., Серебрякова Н.Г.	-//-	-//-	Математическая зависимость для расчета количества запасных частей.
125	Boltianska N., Boltianskyi O., Serebryakova N.	-//-	-//-	Areas of energy conservation in animal feed production of Ukraine.
126	Boltianska N., Sklar R., Podashevskaya N.	-//-	-//-	Directions of automation of technological processes in the agricultural complex of Ukraine.
127	Boltianska N., Manita I., Serebryakova N., Podashevskaya N.	-//-	-//-	Use of three-dimensional computer visualization in the study of nanostructures.
128	Болтянская Н.И., Подашевская Е.И., Серебрякова Н.Г.	-//-	-//-	Автоматизация построения линейных моделей.

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
129	Болтянська Н. І., Латоша В. В.	Міжнародна науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Експлуатаційна та сервісна інженерія».	Харків: ХНТУСГ, 2020.	Роль технічної діагностики в підвищенні рівня надійності технологічного обладнання.
130	Болтянська Н. І., Комар А. С.	-//-	-//-	Аналіз позитивних аспектів технології гранулювання кормів.

131	Болтянська Н. І.	-//-	-//-	Принципи організації технології машинного доїння.
132	Boltianska N., Serebryakova N., Podashevskaya H., Manita I.	П Міжнар. наук.- практ. Інтернет- конференції «Тех- нічне забезпечення інноваційних техно- логій в агропроми- словому комплексі».	02-27.11.2020 Мелітополь: ТДАТУ	Selection of optimal modes of heat treatment of grain.
133	Boltianska N., Zabolotko O.	-//-	-//-	Nanotechnology – a per- spective for agriculture.
134	Болтянська Н.І., Помазан А.С.	-//-	-//-	Напрямки формування інноваційної структури сільськогосподарського виробництва.
135	Болтянська Н.І., Заболоцький А.В.	-//-	-//-	Ключові проблеми роз- витку нанотехнологій в Україні.
136	Болтянська Н. І., Шокарев О. М.	-//-	-//-	Шляхи підвищення ефективності управлін- ня сільськогосподарсь- ким виробництвом.
137	Болтянська Н.І., Вуколов В.І.	-//-	-//-	Використання нанотех- нологій у тваринництві.
138	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	-//-	-//-	Особливості розвитку інноваційних процесів в тваринництві України.
139	Boltianska N.I, Zabolotko O.	-//-	-//-	The use of chitosan suc- cinate to increase the milk production of cows.
140	Uskenov R.B., Boltianska N.I.	-//-	-//-	The need to improve the feeding parameters of cat- tle.
141	Болтянська Н.І., Рижов О.І.	-//-	-//-	Напрями модернізації виробничих і технологі- чних процесів у тварин- ництві

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
142	Boltianska N., Izdebski W.	-//-	-//-	On the issue of increasing the completeness of feed- ing highly productive cows.
143	Болтянська Н.І.	-//-	-//-	Щодо питання підви- щення повноцінності годівлі високопродук- тивних корів.
144	Boltianska N, Manita I., Po- dashevskaya H.	-//-	-//-	Areas of application of nanotechnologies in ani- mal husbandry.
145	Болтянська Н.І.,	-//-	-//-	Необхідність вдоскона-

	Заболотько О.О.			лення параметрів годівлі великої рогатої худоби.
146	Комар А.С., Болтянська Н.І.	-//-	-//-	Сучасні методи і обладнання для гранулювання комбікормів.
147	Маніта І.Ю., Болтянська Н.І.	-//-	-//-	Питання цифровізації сільського господарства в Україні.
148	Болтянська Н.І., Латоша В.В.	-//-	-//-	Геоінформаційні системи – нові технології для сільського господарства.
149	Маніта І.Ю., Болтянська Н.І.	-//-	-//-	Перспективи використання тривимірної комп'ютерної візуалізації при дослідженні наноструктур.
150	Serebryakova N., Podashevskaya N., Boltianska N., Manita I.	-//-	-//-	Advantages of expansion of cereals and legumes
151	Болтянський О.В., Білоножко В.В.	-//-	-//-	Конструктивні особливості та робота газобензинових двигунів із турбонаддувом

Всеукраїнські конференції, які відбулися за межами ТДАТУ

1.	Журавель Д.П.	Енергозабезпечення і автоматизація технологічних процесів: матеріали І-ї Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції	Мелітополь, 11 червня - 18 червня 2020 р.	Моделювання енергетичного балансу процесів тертя і зношування паливної енергосистеми дизеля
----	---------------	--	---	---

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
2	Журавель Д.П.	Енергозабезпечення і автоматизація технологічних процесів: матеріали І-ї Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції	Мелітополь, 11 червня - 18 червня 2020 р.	Механізм розподілу енергії в процесі тертя в системах енергозабезпечення технологічних процесів.
3	Журавель Д.П. Федоренко В.А.	Сучасний стан та перспективи розвитку електро-технічних систем: матеріали І-ї Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції	Мелітополь, 20 травня - 04 червня 2020 р.	Обґрунтування технології знезараження води

		пам'яті В.В. Овчарова		
4	Журавель Д.П. Сапунов О.А.	Сучасний стан та перспективи розвитку електро-технічних систем: матеріали І-ї Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції пам'яті В.В. Овчарова	Мелітополь, 20 травня - 04 червня 2020 р.	Обробка води ультрафіолетовим випромінюванням
5	Журавель Д.П., Петренко К.Г.	Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали І-ї Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції	Мелітополь, 08-26 червня 2020 р.	Оцінка біологічних та енергетичних властивостей насіння соняшника
6	Журавель Д.П., Петренко К.Г.	Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали І-ї Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції	Мелітополь, 08-26 червня 2020 р.	Обґрунтування вимог до сушіння насіння соняшника
7	Журавель Д.П., Петренко К.Г.	Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали І-ї Всеукраїнської науково-практ. інтернет-конференції	Мелітополь, 08-26 червня 2020 р.	Теоретичні дослідження теплотехнічних процесів сушіння насіння соняшника
8	Болтянська Н.І., Клецко І.М.	І Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конф. «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії».	(8 – 26 червня 2020 року). Мелітополь: ТДАТУ	Електрична енергія – універсальний вид енергії для сільського господарства.
9	Болтянська Н.І. Данюк К.О.	І Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції	(Мелітополь, 01-30 вересня 2020 р.). Мелітополь: ТДАТУ	Аналіз технологій переробки біомаси.

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
10	Грицаєнко І.М.	«Сучасні проблеми енергоресурсозбереження в будівництві, містобудуванні та житлово-комунальному господарстві» Всеукраїнської науково-практичної конференції	16-18 листопада 2020 року м. Запоріжжя , Національного університету «Запорізька політехніка»	Інвестиції в енергоефективність
11	Грицаєнко І.М.	Публічне управління та адміністрування у процесах економічних реформ: збірник тез допо-	м. Херсон, 25 березня 2020 р. Херсон: ДВНЗ «ХДАУ»	Інвестиції в оптову торгівлю сільськогосподарською технікою та устаткуванням

		відей IV Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Херсон, 25 березня 2020 р. Херсон: ДВНЗ «ХДАУ»		
12	Грицаєнко І.М.	Сучасні технології менеджменту, інформаційне, фінансове та облікове забезпечення розвитку економіки в умовах євроінтеграції : Матеріали Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. м. Черкаси, 16-17 квітня 2020 року, Черкаси : Східно-європейський університет економіки і менеджменту	м. Черкаси, 16-17 квітня 2020 року, Черкаси : Східно-європейський університет економіки і менеджменту	Функціонально-вартісний аналіз у розробці проекту для агротехсервісного підприємства
13	Boltianska N., Komar A.	-//-	-//-	Analysis of the positive aspects of the press technology - feed granulation.
14	Болтянська Н.І. Попов. Б.Ю.	-//-	-//-	Шляхи підвищення енергетичної ефективності виробництва сільськогосподарської продукції.

Перелік конференцій та науково-практичних семінарів, організованих кафедрою

таблиця 12

№	Назва заходу	Місце та дата проведення	Кількість учасників
Міжнародні конференції			
1.	I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	Мелітополь, 01-24 квітня 2020 р.	230
2	II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.	250
3	XIV міжнародний форум молоді «Молодь та сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі» (Паніна В.В.)	в Харківський НТУСГ ім. Петра Василенка 5-6 квітня 2020 р.	250

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

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

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

18. Участь у виставках – таблиця 15

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

19. Робота над дисертаціями**19.1 Робота над дисертаціями**

таблиця 16

№	П.І.Б. дисертанта	Тема дисертації	Науковий керівник (консультант) вчений ступень, вчене звання	Дата затвердження теми дисертації Вченою радою	Дата представлення дисертації до захисту	Шифр спецради подання дисертації до захисту, назва установи	Вид навчання
1.	Григоренко С.М.	Обґрунтування параметрів та режимів роботи барабанної сушарки для зерновмісних матеріалів	Мілько Д.О., д.т.н., проф..				вечірня

№	П.І.Б. дисертанта	Тема дисертації	Науковий керівник (консультант) вчений ступень, вчене звання	Дата затвердження теми дисертації Вченою радою	Дата представлення дисертації до захисту	Шифр спецради подання дисертації до захисту, назва установи	Вид навчання
2	Ратніков Є.М.	Обґрунтування параметрів та режимів роботи екструдера для зерновмісних матеріалів	Мілько Д.О., д.т.н., проф..				денна
3	Мельник О.В.	Обґрунтування параметрів та режимів роботи преса для зерновмісних матеріалів	Мілько Д.О., д.т.н., проф..				вечірня

		лів					
4	Кучерявко С.М.	Удосконалення методів та технічних засобів для визначення показників стану ґрунту в системі точного землеробства	Мілько Д.О., д.т.н., проф..				денна
5	В'юник О.В.	Удосконалення процесу струмінного синхронного змішування безалкогольних напоїв	д.т.н., доц. Самойчук К.О.	Вчена рада ТДАТУ протокол №7 від 28.02.12			
6	Верещага О.Л.	Обґрунтування технологічних режимів і конструктивних параметрів шнекових пресів для віджимання оливо	Д.т.н., проф. Журавель Д.П.	Вчена рада ТДАТУ протокол №3 від 31.10.17			очна

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

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

19.3 Захист дисертацій під керівництвом співробітників кафедри – таблиця 18

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

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

20.1 Відгуки на дисертаційні роботи
таблиця 19

№	П.І.Б. рецензента	Тема дисертації	П.І.Б. дисертанта	Спеціальність	Вид дисертації	Шифр спеціалізованої вченої ради, назва установи, в якій захищена дисертація	Дата захисту

	дисер-тації		та	ть (на-зва, шифр)	тації	якій захищена дисертація	
Рецензування дисертації							
1.							
Підготовка експертного висновку по дисертації							
1.							
Опонування дисертацій							
1.							
Підготовка відгуків на автореферати дисертацій							
1	Мілько Д.О.	Обґрунтування параметрів багатоярусного ударного сепаратора для сепарації насіння ріпаку	Бого-молон О. О.		ру-ко-пис	Д64.832.04 Харківський національний технічний університет сільськогосподарства імені Петра Василенка	02.12.2020
2	Мілько Д.О.	Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів робочих органів тріпальної машини для оброблення вовни	Полюсов В. В.	05.05.11	ру-ко-вис	Д 23.073.01 Центральноукраїнський національний технічний університет	25.09.2020
3	Болтянська Н.І.	Підвищення ефективності роботи системи промивання доільних установок	Бабин І.А.	05.05.11	ру-ко-вис		

20.2 Рецензування наукових праць, редагування та підготовка збірників наукових праць

таблиця 20

№	П.І.Б. рецензента (редактора, члена редколегії)	Збірники наукових праць ¹⁾	Монографії, навчальні посібники ¹⁾	Наукові журнали ¹⁾
1.	Скляр О.Г. Сірий І.С. Журавель Д.П. Болтянська Н.І. Скляр Р.В. Болтянський Б.В. Кістечок О.Д.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисло-вому комплексі»		
2	Мілько Д. О.	Науковий вісник Тав-		

	Скляр О. Г.	рїйського державного агротехнологїчного університету іменї Дмитра Моторного [Електронний ресурс]. Вип. 10, том 1.		
3	Скляр О.Г. Сїрий І.С. Журавель Д.П. Болтянська Н.І. Скляр Р.В. Болтянський Б.В. Кїстечок О.Д.	Матеріали ІІ Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисло-вому комплексі»		
4	Скляр О. Г.	Науковий вісник Таврїйського державного агротехнологїчного університету іменї Дмитра Моторного [Електронний ресурс]. Вип. 10, том 2.		

¹у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

21. Науково-технічна творчість молоді

21.1 Робота наукових гуртків – таблиця 22

№	П.І.Б. керівника	Тема дослідження гуртка	П.І.Б. та № групи учасника гуртка
1.	к.т.н., доц. Смєлов А.О.	Удосконалення технології відновлення деталей машин	Банов А.Є. 24 МБ АІ Бутенко А.О. 24 МБ АІ Литвиненко О.В. 24 МБ АІ
2	к.т.н., проф. Скляр О.Г.	Методологія оптимізації техніко-технологічної системи використання гною на органічні добрива	Данилків В.В. 41 АІ Карапетров В.В. 42АІ
3	к.т.н., проф. Журавель П.Д.	Дослідження хїмотологічних і триботехнічних властивостей паливомастильних матеріалів	Бурлаков А.В. 21ЕЕ Лакосїна А.О. 21ЕЕ Родїн Б.О. 21ЕЕ
4	к.т.н., доц. Со- рванїді Ю.Г.	Удосконалення технологічного процесу ремонту жаток зернозбиральних комбайнів	Мїщенко Д.Ю. 24 МБ АІ Рудь В.О. 24 МБ АІ

5	к.т.н., доц. Скляр Р.В.	Методологія оптимізації техніко-технологічної системи використання гною на органічні добрива	Курашкін О.С. 41АІ Рева В.С. 42 АІ
6	к.т.н., доц. Дашивець Г.І.	Методи, засоби і обладнання для очищення виробів при ремонті машин	Бужора Д.А. 24 МБ АІ Печерська В.С. 24 МБ АІ
7	к.т.н., доц. Болтян-ська Н.І.	Забезпечення надійності машин і обладнання АПК	Помазан А.С. 21 МБ ГМ Заболоцкий А.В. 21 МБ ГМ Вуколов В.І. 21 МБ ГМ
8	к.т.н., доц. Шокарев О.М.	Підвищення надійності робочих органів зернозбирального комбайну очисувального типу	Клименко О.Д. 24 МБ АІ Топалов Д.С. 24 МБ АІ Міщанський В.С. 24 МБ АІ Лісничка Д.С. 24 МБ АІ
9	к.т.н., доц. Болтян-ський Б.В.	Впровадження енергозберігаючих технологій при виробництві тваринницької продукції	Бескоровайний О.О. 22САІ Крутих Є.О. 22САІ
10	к.т.н., доц. Паніна В.В.	Удосконалення технології та розробка конструкцій для відновлення деталей машин	Михальчук М.В. 24МБАІ Атаманова Ф.І. 24МБАІ Сапальов А.В. 24МБАІ Роїк Є.О. 23МБАІ Лаба В.П. 23МБАІ Самборський В.Р. 22 МБАІ
11	ст.викл. Бондар А.М.	Дослідження надійності систем керування колісних машин	Атаманова Ф.І. 24МБАІ Турчин Р.О. 24 МБАІ
12	ст.викл. Дерега С.В.	Удосконалення засобів механізації технологічних процесів на тваринницьких фермах	Димченко Д.В. 15 МБАІ Савийський С.М. 12 МБАІ Фесівський В.О. 31 АІ

№	П.І.Б. керівника	Тема дослідження гуртка	П.І.Б. та № групи учасника гуртка
13	ст.викл. Новік О.Ю.	Розробка номограм для визначення режимів вібронакаткування поверхонь деталей	Чернишов О.О. 21 САІ Гребенюк С.В. 23 САІ Зотов Ю.В. 23 САІ Богданов В.А. 24 САІ
14	ас. Петренко К.Г.	Регенерація відпрацьованих автотракторних олів	Бурцева С.О. 21 МБЕЕ Клик А.В 21 МБЕЕ Шероков А.С. 21 МБЕЕ
15	ас. В'юник О.В.	Підвищення післяремонтної довговічності вузлів тертя шестеренних насосів	Фурдак Т.В. 14 МБАІ Соколенко М.М. 14 МБАІ Овчаренко В.А. 14МБАІ
Всього, осіб		х	44

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

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

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

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

21.6 Дипломні проекти, виконані на кафедрі, з елементами НДР – таблиця 23

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

21.7 Студенти, які взяли участь у Всеукраїнських та міжнародних олімпіадах

таблиця 24

№	Предмет	Вид олімпіади, місце і дата її проведення	П.І.Б., № групи	Вид заохочення (дипломи, грамоти, зайняте місце тощо)
1.	ВСТВ	1 тур ТДАТУ 07.12.2020	Тишин В.С. 22 СГМ Єрушенко Д.В. 21СГМ Банецький І.О. 21 СГМ	– 1 місце – 2 місце – 3 місце

№	Предмет	Вид олімпіади, місце і дата її проведення	П.І.Б., № групи	Вид заохочення (дипломи, грамоти, зайняте місце тощо)
2	Машини, обладнання та їх використання в тваринництві	1 тур ТДАТУ 30.11.2020	Курашкін О.С. 41АІ Карапєтров В.В. 42 АІ Белопухов В.М. 41АІ	– 1 місце – 2 місце – 3 місце
3	Машиновикористання техніки в тваринництві	1 тур ТДАТУ 08.12.2020	Фурдак Т.В. 14МБ АІ Тристан Р.В. 13МБ АІ Мозговий Я.Ю. 13МБ АІ	– 1 місце – 2 місце – 3 місце
4	Ремонт машин та обладнання	1 тур ТДАТУ 22.12.2020	Курашкін О.С. 41АІ, Сидоренко М.В. 42 АІ Радченко В.О. 41АІ, Денисенко Д.А. 42 АІ	– 1 місце – 2 місце – 3 місце

			Заставський А.І. 41 АІ, Карапетров В.В. 42 АІ	
5	Технічний сер- віс в АПК	1 тур ТДАТУ 08.12.10.20	Данилків Д.О. 41 АІ Белопухов В.М. 41 АІ Застваський А.І. 41 АІ	– 1 місце – 2 місце – 3 місце
6	Основи техніч- ної творчості	1 тур ТДАТУ 09.12.2020	Діоба А.Д. 31 АІ Дроздов О.О. 31 АІ Сидоренко Д.О. 31 АІ	– 1 місце – 2 місце – 3 місце
7	Гідравліка	1 тур ТДАТУ 23.11.2020	Репешко В.С. 11 С ЕЕ Ющенко А.С. 11 С ЕЕ Данілевський Б.П. 11 С ЕЕ	– 1 місце – 2 місце – 3 місце
8	ТСМС	1 тур ТДАТУ 09.12.2020	Бужора Д.А. 24 МБ АІ Мищенко Д.Ю. 24 МБ АІ Михальчук М.В. 24 МБ АІ	– 1 місце – 2 місце – 3 місце
9	Аналіз техно- логічних систем	1 тур ТДАТУ 26.11.2020	Латоша В.В. 25 МБ АІ Максименко М. П. 25 МБ АІ Духняк О. М. 25 МБ АІ	– 1 місце – 2 місце – 3 місце

21.8 Студенти, які виступили з доповідями на конференціях
таблиця 25

№	П.І.Б., № групи	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
Міжнародні конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.	Бурцева С.О. – 21МБЕЕ (Науковий ке- рівник Жура- вель Д.П.)	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Ін- тернет-конференції	Мелітополь, 02- 27 листопада 2020 р.	Дослідження гідро- абразивного зносу заглибних насосів
2	Клик А.В. – 21 МБЕЕ (Науковий ке- рівник Жура- вель Д.П.)	---	---	Обґрунтування кавітаційного зносу енергосистем
3	Лакосіна А.О.- 21 ЕЕ (Науковий ке-	---	---	Фретинг і фретинг- втома конструкцій- них матеріалів і де-

	рівник Журавель Д.П.)			талей
4	Кочергін В.Е. (Науковий керівник Журавель Д.П.)	-//-	-//-	Встановлення основних видів зносу вузлів і агрегатів функціональних систем сільськогосподарської техніки.
5	Іванова Д.В. (Науковий керівник Журавель Д.П.)	-//-	-//-	Шляхи вдосконалення методів розрахунку зносу.
6	Заволокін Д.Ю. (Науковий керівник Журавель Д.П.)	-//-	-//-	Обґрунтування методів захисту трубопроводів від корозійного зносу.
7	Мамонтов Р.В. (Науковий керівник Журавель Д.П.)	-//-	-//-	Сучасний стан розвитку гідропневмоприводів.
8	Латоша В.В. (Науковий керівник Журавель Д.П.)	-//-	-//-	Порівняльна характеристика біопалива з нафтовим дизельним паливом.
9	Бублик А.Д. (Науковий керівник Журавель Д.П.)	-//-	-//-	Сучасні технології виробництва палив біологічного походження.

№	П.І.Б., № групи	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
10	Данюк К.О. (Наук. кер. Скляр Р.В.)	-//-	-//-	Стан та перспективи розвитку агропромислового комплексу України.
11	Ляшенко О.А. (Наук. кер. Скляр Р.В.)	-//-	-//-	Підвищення паливної економічності і екологічності двигуна сучасного автомобіля.
12	Данилків Д.О. (Наук. кер. Скляр Р.В.)	-//-	-//-	Аналіз біологічних технологій переробки гною.
13	Курашкін О.С. (Наук. кер. Скляр Р.В.)	-//-	-//-	Обґрунтування конструктивних параметрів молотків кормодробарок.
14	Попов Б.Ю. (Наук. кер. Скляр Р.В.)	-//-	-//-	Удосконалення виробничо-господарських процесів в сільськогосподарському виробництві.

15	Федоренко В.А. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	-//-	-//-	Напрями розвитку доїльного обладнання від компанії «Делаваль».
16	Халаїм А.М. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	-//-	-//-	Аналіз шляхів вирішення проблеми забезпечення надійності техніки.
17	Лаба В.П. (Науковий керівник Паніна В.В.)	-//-	-//-	Оптимізація технологічного процесу ремонту гноєзбирального транспортеру ТСН-3,0Б.
18	Полетаєв С.В. (Науковий керівник Паніна В.В.)	-//-	-//-	Сітьова модель технологічного процесу ремонту універсального кормораздавача КУТ-3,0А.
19	Савійський С.М. (Наук. кер. Дереза С.В.)	-//-	-//-	Удосконалення подрібнювача грубих кормів для великої рогатої худоби.
20	Годоров Д.С. (Наук. кер. Дереза С.В.)	-//-	-//-	Інтенсифікація технологічного процесу змішування кормів.
21	Димченко Д.В. (Наук. кер. Дереза С.В.)	-//-	-//-	Удосконалення технологічного процесу подрібнення концентрованих кормів.

№	П.І.Б., № групи	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
22	Фурдак Т.В. (Наук. кер. Вюник О.В.)	-//-	-//-	Аналіз конструкцій пристроїв для струминного перемішування рідких компонентів
23	Данюк К.О. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	VII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання»	(20-21 лютого 2020 р) м. Київ.	Вимоги до доїльних апаратів для запобігання маститу.
24	Федоренко С.В. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	-//-	-//-	Визначення чинників виникнення маститу у корів.
25	Сапунов О.А. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	-//-	-//-	Системний підхід до забезпечення працездатності та надійності технологічного обладнання
26	Латоша В.В.	Междунар. научн.	(18–26 мая	Развитие цифровизации

	(Наук. кер. Болтянська Н.І.)	конф. «Перспективная техника и технологии в АПК»	2020 г.). Минск: БГА- ТУ. 2020	сільськогосподарського України.
27	Сапунов О.А. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	---	---	Направлення розвитку доїльного оборудова- ння от компанії «Де- лаваль».
28	Латоша В. В. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	Міжнародної науково- практичної конферен- ції студентів, аспіран- тів та молодих вчених «Експлуатаційна та сервісна інженерія».	Харків: ХНТУСГ, 2020	Роль технічної діагно- стики в підвищенні рів- ня надійності техно- логічного обладнання.
29	Помазан А.С. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конфе-ренції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі».	02-27.11.2020 Мелітополь: ТДАТУ	Напрямки формування інноваційної структури сільськогосподарського виробництва.
30	Заболоцкий А.В. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	---	---	Ключові проблеми ро- звитку нанотехнологій в Україні.
31	Рижов О.І. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	---	---	Напрями модернізації ви- робничих і технологічних процесів у тваринництві.

№	П.І.Б., № групи	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
32	Заболотько О.О. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	---	---	Необхідність вдоскона- лення параметрів годівлі великої рогатої худоби.
33	Латоша В.В. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	---	---	Геоінформаційні си- стеми – нові технології для сільськогоспо- дарства
34	Курашкин А.С. (Наук. кер. Скляр Р.В.)	Междунар. научн. конф. «Перспективная техника и технологии в АПК»	(18–26 мая 2020 г.). Мин- ск: БГАТУ. 2020.	. Усовершенствование шестеренного грануля- тора с горизонталь- ными матрицами.
35	Игнатенко Д.Г. (Наук. кер. Скляр Р.В.)	---	---	Способы подачи орга- нического сырья в ре- актор биогазовой уста- новки.
36	Гера А.Н. (Наук. кер. Скляр Р.В.)	---	---	Обоснование способов подготовки субстрата для биогазовой устано- вки.

37	Курашкін О.С. (Наук. кер. Скляр Р.В.)	Технічне забезпечення інноваційних техно- логій в агропромисло- вому комплексі: II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції	(Мелітополь, 02-27 листопа- да 2020 р.).	Анаеробна утилізація сільськогосподарських відходів в біогазових установках.
38	Ускенов Р.Б. (Наук. кер. Скляр Р.В.)	I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференція «Технічне забезпечення інноваційних техноло- гій в агропромислового комплексі».	(Мелітополь, 01- 24 квітня 2020 р.)	Биогаз – альтернативний енергоносітель.
39	Гера А.М. (Наук. кер. Скляр Р.В.)	-//-	-//-	Аналіз роботи техно- логічної лінії по вироб- ництву гранульованих добрив з відходів твар- ринництва.
40	Ігнатенко Д.Г. (Наук. кер. Скляр Р.В.)	-//-	-//-	Аналіз оптимальних умов ферментації в біо- газових установках.
41	Рева В.С. (Наук. кер. Скляр Р.В.)	-//-	-//-	Типи і оцінка пресу- вального обладнання.
42	Заболотько О.О. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	-//-	-//-	Аналіз потенційних на- прямів ефективного ро- звитку галузі свинарст- ва.

№	П.І.Б., № групи	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
43	Мельников В.Я. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	-//-	-//-	Основні напрямки підви- щення надійності системи машин.
44	Федоренко С.В. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	-//-	-//-	Основні принципи енер- гозбереження в агропро- мислового комплексі
45	Омельяненко А.В. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	-//-	-//-	Сучасні реалії розвитку аграрного сектору Украї- ни
46	Заволокін Д.Ю. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	-//-	-//-	Зниження енерговитрат в дойльно-молочних лініях.
47	Заволокін Д.Ю. (Наук. кер. Болтянська)	-//-	-//-	Заходи щодо енергозбе- реження в тваринництві.

	Н.І.)			
48	Самборський В.Р. (Наук. кер. Паніна В.В.)	---	---	Оптимізація сітьової моделі виробничих процесів ремонту універсального кормороздавача КТУ-10А.
49	Сиротюк С.В. (Наук. кер. Болтянський Б.В.)	---	---	Аналіз структури витрат енергії при виробництві сільськогосподарської продукції.
50	Латоша В.В. (Наук. кер. Бондар А.М.)	---	---	Спосіб визначення траєкторії руху машинно-тракторного агрегату.
51	Заволокін Д.Ю. (Наук. кер. Бондар А.М.)	---	---	Обґрунтування доцільності використання рульового керування з адаптивними властивостями.
52	Балан В.В. (Наук. кер. В'юник О.В.)	---	---	Експериментальне дослідження якості протічійно-струминного змішування рідин, що мають однакову густину
53	Нестеров Д.І. (Наук. кер. В'юник О.В.)	---	---	Експериментальне дослідження якості протічійно-струминного змішування рідин, що мають різну густину.

№	П.І.Б., № групи	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
54	Кабанов О.І. (Наук. кер. Шокарев О.М.)	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції	Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.	Підвищення рівня надійності сільськогосподарської техніки
55	Антропов Я.В. (Наук. кер. Бондар А.М.)	---	---	Обґрунтування необхідності виконання відновлювальних робіт у технічному сервісі
56	Атаманова Ф.І. (Наук. кер. Паніна В.В.)	---	---	Ремонт обладнання тваринницьких ферм в Мелітопольському районі
57	Михальчук М.В. (Наук. кер. Паніна В.В.)	---	---	Технічний сервіс сільськогосподарської техніки
58	Сапальов А.В. (Наук. кер. Паніна В.В.)	---	---	Відновлення робочих органів сільськогосподарських машин
59	Фурдак Т.В.	---	---	Припрацювання повер-

	(Наук. кер. В'юник О.В.)			хонь тертя деталей – важливий резерв підвищення надійності і ресурсу шестеренних насосів після ремонту
60	Соколенко М.М. (Наук. кер. В'юник О.В.)	---	---	Аналіз зносів деталей шестеренних насосів та способів їх усунення
61	Овчаренко В. А. (Наук. кер. В'юник О.В.)	---	---	Аналіз експлуатаційної надійності шестеренних насосів
62	Димченко Д. (Наук. кер. Дереза С.В.)	---	---	Розробка дробарки – змішувача концкормів
63	Савійський С. (Наук. кер. Дереза С.В.)	---	---	Удосконалення мобільного кормороздавача для доставки, подрібнення і роздавання коренеплодів
64	Фесівський В. (Наук. кер. Дереза С.В.)	---	---	Перспективи розвитку машин та обладнання для доїння корів та первинної обробки молока в Україні

№	П.І.Б., № групи	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
65	Печерська В.С. (Наук. кер. Дашивець Г.І.)	---	---	Дослідження затребуваності послуг технічного сервісу в регіоні
66	Бужора Д.А. (Наук. кер. Дашивець Г.І.)	---	---	Обґрунтування і оптимізація параметрів процесу очищення деталей зануренням
67	Курашкін О.С. (Наук. кер. Скляр Р.В.)	---	---	Анаеробна утилізація сільськогосподарських відходів в біогазових установках.
68	Денисенко Д.А. (Наук. кер. Скляр Р.В.)	---	---	Особливості використання гною на органічні добрива.
69	Курашкін О.С. (Наук. кер. Скляр Р.В.)	---	---	Переваги та недоліки біологічних способів переробки гною на органічні добрива
70	Гузь О.О. (Наук. кер.)	---	---	Обґрунтування фізико-хімічних властивостей

	Скляр О.Г.)			органічних відходів тваринництва як субстрату анаеробної переробки.
71	Карапетров В.В. (Наук. кер. Скляр О.Г.)	---	---	Суть та впровадження технології компостування.
72	Асаян Д.С. (Наук. кер. Скляр О.Г.)	Международ. научн. конф. «Перспективная техника и технологии в АПК»	(18–26 мая 2020 г.). Минск: БГАТУ. 2020.	Анализ особенностей менеджмента субстрата для биогазовых установок
73	Єльцов С.С. (Наук. кер. Скляр О.Г.)	I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конф. «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	1-24.04.2020 Мелітополь: ТДАТУ	Аналіз сучасних біогазових технологій.
74	Асаян Д.С. (Наук. кер. Скляр О.Г.)	---	---	Обґрунтування технологічних етапів в біогазових установках.
75	Латоша В. В. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	Міжнародна науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Експлуатаційна та сервісна інженерія».	Харків: ХНТУСГ, 2020.	Роль технічної діагностики в підвищенні рівня надійності технологічного обладнання.
№	П.І.Б., № групи	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
76	Zabolotko O. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі».	02-27.11.2020 Мелітополь: ТДАТУ	Nanotechnology – a perspective for agriculture.
77	Помазан А.С. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	---	---	Напрямки формування інноваційної структури сільськогосподарського виробництва.
78	Заболоцкий А.В. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	---	---	Ключові проблеми розвитку нанотехнологій в Україні.
79	Zabolotko O. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	---	---	The use of chitosan succinate to increase the milk production of cows.
80	Заболотько О.О. (Наук. кер.	---	---	Необхідність вдосконалення параметрів годівлі великої рогатої худоби

	Болтянська Н.І.)			би.
81	Латоша В.В. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	--/	--/	Геоінформаційні системи – нові технології для сільського господарства.
82	Білоножко В.В. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	--/	--/	Конструктивні особливості та робота газобензинових двигунів із турбонаддувом
Всеукраїнські конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.	Клецко І.М. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	І Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії».	(8 – 26 червня 2020 року). Мелітополь: ТДАТУ, 2020.	Електрична енергія – універсальний вид енергії для сільського господарства.
2	Данюк К.О. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	І Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції	Мелітополь, 01-30 вересня 2020 р.	Аналіз технологій переробки біомаси.

№	П.І.Б., № групи	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
3	Попов. Б.Ю. (Наук. кер. Болтянська Н.І.)	І Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції	Мелітополь, 01-30 вересня 2020 р.	Шляхи підвищення енергетичної ефективності виробництва сільськогосподарської продукції.
4	Федоренко В.А. (Наук. кер. Журавель Д.П.)	Сучасний стан та перспективи розвитку електро-технічних систем: матеріали І-ї Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції пам'яті В.В. Овчарова	Мелітополь, 20 травня - 04 червня 2020 р.	Обґрунтування технології знезараження води
5	Сапунов О.А. (Наук. кер. Журавель Д.П.)	Сучасний стан та перспективи розвитку електро-технічних систем: матеріали І-ї Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції пам'яті В.В. Овчарова	Мелітополь, 20 травня - 04 червня 2020 р.	Обробка води ультрафіолетовим випромінюванням
6	Данюк К.О. (Наук. кер. Болтянська	І Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції	(Мелітополь, 01-30 вересня 2020 р.).	Аналіз технологій переробки біомаси.

	Н.І.)		Мелітополь: ТДАТУ	
Конференції, які відбулися в ТДАТУ				
1.	Авраменко І.В.	VIII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ	01-18 листопада 2020 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2020.	Вибір технологій, споруд та обладнання на молочній фермі
2	Богатирьов І.О.	-//-	-//-	Аналіз існуючих пресів-грануляторів для комбікормів
3	Лаба В.П. 24МБ АІ	-//-	-//-	Методи діагностування обладнання тваринницьких ферм
4	Самборський В.Р 24МБ АІ	-//-	-//-	Система технічного обслуговування обладнання тваринницьких ферм
5	Денисенко Д.А..	-//-	-//-	Екологічні проблеми з відходами тваринництва
6	Рева В.С.	-//-	-//-	Потенціал відходів тваринництва для виробництва енергії
7	Данилків В.О.	-//-	-//-	Переваги біодобрив перед іншими органічними добривами
Науково-практичні семінари				
1.				

21.9 Студентські наукові роботи, які взяли участь у державних та регіональних конкурсах –

таблиця 26

№	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.	Тристан Р.В., 13МБ АІ група	Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів вібраційного дозатора мобільного кормо-приготувального агрегату		Болтянський Б.В.
2	Атаманова Ф.І. 25 МБ АІ	Технічний сервіс обладнання тваринницьких ферм		Паніна В.В.
3	Данилків Д.О. 41 АІ	Підвищення ефективності виробництва біогазу шляхом сумісного метанового бродіння гнойових відходів та силосу кукурудзи		Скляр Р.В.
2-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1.	Данилків Д.О. 41 АІ	Підвищення ефективності виробництва біогазу шляхом сумісного метанового		Скляр Р.В.

		бродіння гнойових відходів та силосу кукурудзи		
2	Атаманова Ф.І. 25 МБ АІ	Технічний сервіс обладнання тваринницьких ферм		Паніна В.В.
3	Тристан Р.В., 13МБ АІ група	Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів вібраційного дозатора мобільного кормо-приготувального агрегату		Болтянський Б.В.
Інші конкурси (Запорізький обласний конкурс обдарованої молоді, ін.)				
1.				

21.10 Студентські наукові роботи, які стали переможцями на державних та регіональних конкурсах – таблиця 27

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

21.11 Студенти, які отримали у звітному році патенти на винаходи, корисні моделі, промислові зразки – таблиця 28

№	П.І.Б. та № групи автора(ів)	Вид охоронного докумен-ту ¹⁾	Номер охоронно-го документу	Назва винахо-ду (твору)	Дата публікації відомостей про видачу охоронного документу	П.І.Б. співав-торів
Подано заявок на отримання охоронного документу						
1.			х			
Отримано охоронних документів						
1.	Голік О.О.	Патент на корисну модель	Пат. 133104 Україна МПК ⁷ А01К 5/00. № _____ и _____ 201906115; Заявл. 03.06.2019;	Самогоді-вниця для видачі сипких кормів	Опубл. 27.01.2020; Бюл. №2.	Мілько Д.О.

21.12 Наукові публікації студентів (Додаток Б)

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

Звіт розглянутий на засіданні кафедри: ТСС АПК
(дата)

Протокол № 5 від 24 грудня 2020 р.
(дата)

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

Відповідальний за інформаційний звіт _____ Валерія ПАНІНА
(підпис)

Публікації викладачів кафедри _____

№	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	Імпакт-фактор ⁵⁾
А	1	2	3	4	5	6	7
Монографії, підручники, посібники							
опубліковані за кордоном (вказати країну)							
1.				x	x		x
2.				x	x		x
...				x	x		x
В с ь о г о	x	x	x	x	x		x
опубліковані в Україні							
1.							x
...				x	x		x
В с ь о г о	x	x	x	x	x		x
Статті							
опубліковані за кордоном (вказати країну)							
1.	Dmytro Zhuravel Olga Viunyk, Andrii Bondar	Research on milk homogenization in the stream homogenizer with separate	Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences, 2020. Vol. 14. P.142-148.	x	наукометрична база Scopus	0,44	0,75

		cream feeding					
2.	Dmytro Zhuravel Oleksandr Sclyar., Radmila Sclyar	Results of the nutritional preservation research of the alfalfa laying on storage with two-phase compaction	INMATEH - Agricultural Engineering. - National Institute Of Research-Development For Machines And Installations Designed To Agriculture And Food Industry - INMA Bucharest, Vol. 60, no.1 / 2020. P. 269-274.	x	наукометрична база Scopus	0,38	
3.	Dmytro Zhuravel	Improving the quality of milk dispersion in a counter-jet homogenizer	Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences, 2020. Vol. 14. P.633-640.	x	наукометрична база Scopus	0,5	
4.	Dmytro Zhuravel	Ways to improve the efficiency of pipelines heat insulation	Problemele energeticii regionale 2 (46) 2020. P. 43-52.	x	наукометрична база Web of Science Core Collection	0,6	
5.	Dmytro Zhuravel	Revealing new patterns in resource-saving processing of chromium-containing ore raw materials by solid-phase reduction	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020. Vol. 1/12(103). P.24-29.	x	наукометрична база Scopus	0,38	
						2,3	
В сь ог о	x	x	x	x	x		x
опубліковані в Україні							
1.	Журавель Д.П.	Вплив технічного обслуговування і ремонту на надійність машин та	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного. Вип. 10. Том	фахове «Б»	Google Choolar	0,6	

		обладнання при використанні біологічних рідин.	1. - Мелітополь, 2020. 9 с.				
2.	Журавель Д.П.	Раціональне використання біологічних олив для мобільних енергетичних засобів	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного. Вип. 10. Том 1. - Мелітополь, 2020. 17 с.	фахове «Б»	Google Choolar	1.1	
3	Журавель Д.П. Бондар А.М, Новік О.Ю.	Методика організації і проведення самостійної та науково дослідної роботи студентів	Зб. наук.-метод. пр. ТДАТУ «Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти». 2020. Вип. 23. С. 185–191.	не фахове		0,44	
4	Журавель Д.П.	Структура і характеристика інтерактивних технологій навчання.	Зб. наук.-метод. пр. ТДАТУ «Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти». 2020. Вип. 23. С. 91–96.	не фахове		0,44	
5	Журавель Д.П.	Теоретичні основи інтерактивних технологій навчання.	Зб. наук.-метод. пр. ТДАТУ «Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти». 2020. Вип. 23. С. 122–127.	не фахове		0,44	
6	Журавель Д.П.	Оцінка надійності паливного насоса високого тиску дизельного двигуна при експлуатації на різних видах паливних	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного. Вип. 10. Том 2. - Мелітополь, 2020. 11 с.	фахове «Б»		0,69	
7	Журавель Д.П.	Забезпечення на-	Науковий вісник Таврійського	фахове «Б»		0,63	

		дійності гідросистем сільськогосподарської техніки шляхом очищення робочих рідин	державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного. Вип. 10. Том 2. - Мелітополь, 2020. 10 с.				
8	Скляр Р.В.	Аналіз способів подачі субстрату в метантенк біогазової установки.	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного [Електронний ресурс]. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Вип. 10. Т. 1. URL: http://oj.tsatu.edu.ua/index.php/visnik . DOI: 10.31388/2220-8674-2020-1-4	фахове «Б»		0,63	
9	Скляр О.Г., Скляр Р.В.	Обґрунтування способу перемішування субстрату для експериментальної біогазової установки.	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного [Електронний ресурс]. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Вип. 10. Т. 1. URL: http://oj.tsatu.edu.ua/index.php/visnik . DOI: 10.31388/2220-8674-2020-1-6	фахове «Б»		0,63	
10	Скляр О.Г., Скляр Р.В.	Теоретичні дослідження режимів і параметрів метантенку біогазової установки.	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного [Електронний ресурс]. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Вип. 10. Т. 1. URL: http://oj.tsatu.edu.ua/index.php/visnik . DOI: 10.31388/2220-	фахове «Б»		0,63	

			8674-2020-1-14				
11	Скляр О.Г., Скляр Р.В.	Порівняльна характеристика термічних методів переробки пташиного посліду.	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного [Електронний ресурс]. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Вип. 10. Т. 2.	фахове «Б»		0,63	
12	Скляр О.Г., Скляр Р.В., Григоренко С.М.	Технічні рішення щодо сушіння пташиного посліду.	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного [Електронний ресурс]. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Вип. 10. Т. 2.	фахове «Б»		0,63	
13	Скляр Р.В., Болтянська Н.І., Скляр О.Г., Комар А.С.	Визначення заходів з підвищення енергоефективності сільськогосподарського виробництва.	Міжн. ел. наук.-пр. журнал WayScience. Дніпро, 2020. Т.1. С. 118-121.			0,25	
14	Болтянська Н.І., Заболотько О.О.	Дослідження придатності корів до машинного доїння за технологічними ознаками.	Науковий вісник ТДАТУ: [Електронний ресурс]. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Вип. 10, том 1.	фахове «Б»		0,31	
15	Болтянська Н.І.	Удосконалення системи утримання основного стада свиноматок	Науковий вісник ТДАТУ: [Електронний ресурс]. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Вип. 10, том 1.	фахове «Б»		0,38	
16	Троїцька О. О., Ткаліч І. О., Баркарджієв Р. О. Болтянська Н. І.	Дослідження впливу виробництва сільськогосподарської продукції	Науковий вісник ТДАТУ: [Електронний ресурс]. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Вип. 10, том 1.	фахове «Б»		0,63	

		на екологічний стан водних ресурсів.					
17	Комар А. С., Болтянська Н. І.	Гранулювання органічних відходів рослинного походження на прикладі очерету	Науковий вісник ТДАТУ: [Електронний ресурс]. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Вип. 10, том 1.	фахове «Б»		0,31	
18	Болтянська Н. І., Болтянський О.В.	Визначення напрямів енергозбереження в сільському господарстві.	Науковий вісник ТДАТУ: [Електронний ресурс]. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Вип. 10, том 1.	фахове «Б»		0,38	
19	Boltianska N., Manita I., Podashevskaya H.	Application of nanotechnology in technological processes of animal husbandry in Ukraine.	Інженерія природокористування. Харків: ХНУСГ, 2020. № №2(16). С. 33 – 37.			0,31	
20	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	Дослідження техніко-економічних показників дизельного двигуна при роботі на суміші ріпаково-етиллових ефірів та газового конденсату.	Міжн. ел. наук.-пр. журнал WayScience. Дніпро, 2020. Т.1. С. 116-118.			0,19	
21	В'юник О.В., Паніна В.В., Дідур В.В., Дашивець Г.І.	Теоретичні підходи застосування різних присадок при обкатуванні гідромашин	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного [Електронний ресурс]. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Вип. 10, том 1.	фахове «Б»		0,63	

			URL: http://oj.tsatu.edu.ua/index.php/visnik . DOI: 10.31388/2220-8674-2020-1 10 с.				
22	В.В. Паніна, Г.І. Дашивець, А.М. Новік, А.М. Бондар	Підвищення надійності підшипників ковзання вібронакатуванням	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного [Електронний ресурс]. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Вип. 10, том 1. – 10 с. DOI: 10.31388/2220-8674-2020-1-18 URL: http://oj.tsatu.edu.ua/index.php/visnik . DOI: 10.31388/2220-8674-2020-1	фахове «Б»		0,63	
23	Паніна В.В., Чорна Т.С.	Альтернативний спосіб відновлення гільз циліндрів.	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного [Електронний ресурс]. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Вип. 10, том 1. – 7 с. DOI: 10.31388/2220-8674-2020-1-23 URL: DOI: 10.31388/2220-8674-2020-1	фахове «Б»		0,44	
24	Самойчук К.О., В'юник О.В., Ломейко О.П., Галько С.В.	Теорія та практика використання струминного змішування в сільськогосподарській та харчовій галузях економіки України.	Праці Таврійського ДАТУ. 2020. Вип. 20, том 2. С.55–64.			0,63	
25	Паніна В. В., Дідур В. В., Сі-	Зміцнення деталей за допомогою по-	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічно-	фахове «Б»		0,5	

	рий І. С., Чорна Т. С.	верхнево-пластичної деформації	го університету імені Дмитра Моторного : електронне наукове фахове видання/Мелітополь: ТДАТУ, 2020. - Вип. 10, том 2. – С.148-155. DOI: 10.31388/2220-8674-2020-2-13 <u>URL:</u> http://www.tsatu.edu.ua/tsst/wp-content/uploads/sites/6/naukovyj-visnyk-tdatu-2020-vypusk-10-tom-2.pdf				
26	Паніна В. В., Дашивець Г. І., Новік О. Ю.	Оброблення робочих поверхонь зубчастих коліс поверхневопластичним деформуванням	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного : електронне наукове фахове видання / Мелітополь: ТДАТУ, 2020. - Вип. 10, том 2. – С.223- 230 DOI: 10.31388/2220-8674-2020-2-20 <u>URL:</u> http://www.tsatu.edu.ua/tsst/wp-content/uploads/sites/6/naukovyj-visnyk-tdatu-2020-vypusk-10-tom-2.pdf	фахове «Б»		0,5	
27	Дереза О.О., Дереза С.В.	Моделювання механічних передач	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного [Електронний ресурс]. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Вип. 10, том 1. URL: http://oj.tsatu.edu.ua/index.php/visnik . DOI: 10.31388/2220-8674-2020-1-30.	фахове «Б»		0,31	
28	Мовчан С. І.,	Моделювання	Науковий вісник ТДАТУ:	фахове «Б»		0,44	

	Дере́за О. О., Дере́за С. В.	елементів і складових одиниць в системах оборотного водопостачання.	[Електронний ресурс]. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Вип. 10, том 2. URL: http://oj.tsatu.edu.ua/index.php/visionik/issue/view/15 . DOI: 10.31388/2220-8674-2020-2-12				
29	Болтянський Б. В., Парієв А. О., Дереза О. О., Дереза С. В., Дробишев О. О., Коротченко Т. М.	Вибір раціонального енергетичного засобу для агрегування мобільного змішувача-кормороздавача.	Науковий вісник ТДАТУ: [Електронний ресурс]. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Вип. 10, том 2. URL: http://oj.tsatu.edu.ua/index.php/visionik/issue/view/15 . DOI: 10.31388/2220-8674-2020-2-18	фахове «Б»		0,44	
30	O.Dereza, S.Movchan, B.Boltianskyi, S.Dereza.	Methods of construction of three-dimensional models of details	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наук. Фах. Видання / ТДАТУ.- Мелітополь, 2020.- Вип. 20, т. 3. DOI: 10.31388/2078-0877-2020-20-3-231-239.			0,44	
31	Скляр Р.В., Скляр О.Г.	Організація самостійної роботи здобувачів вищої освіти технічних дисциплін.	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: зб. наук.-метод. праць. ТДАТУ. Мелітополь, 2020. Вип. 23. С. 25-31.			0,44	
32	Скляр Р.В., Дере́за О.О.	SMART-технології у вищій освіті.	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: зб. наук.-метод. праць. ТДАТУ. Мелітополь, 2020. Вип. 23. С. 51-56.			0,38	
33	Скляр Р.В., С.В. Дереза.	Методи навчання онлайн.	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: зб. наук.-метод. праць. ТДАТУ. Мелітополь,			0,56	

			2020. Вип. 23. С. 82-90.				
34	Кюрчев В.М., Болтянська Н.І.	Організаційні форми дистанційного навчання і специфіка їх застосування в ТДАТУ.	Зб. наук.-метод. пр. ТДАТУ «Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти». 2020. Вип. 23. С. 144–151			0,5	
35	Болтянський О.В., Болтянська Н.І.	Застосування 3D технологій при підготовці фахівців з вищою освітою.	Зб. наук.-метод. пр. ТДАТУ «Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти». 2020. Вип. 23. С. 43–50.			0,5	
36	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	Інноваційний університет як інструмент інтеграції України в європейський освітній і науковий простір.	Зб. наук.-метод. пр. ТДАТУ «Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти». 2020. Вип. 23. С. 116–121			0,38	
37	Болтянський О.В., Болтянська Н.І.	Удосконалення виховної роботи куратора у закладах вищої освіти.	Зб. наук.-метод. пр. ТДАТУ «Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти». 2020. Вип. 23. С. 144–151.			0,5	
38	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	Напрями професійного саморозвитку викладачів аграрних закладів вищої освіти.	Зб. наук.-метод. пр. ТДАТУ «Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти». 2020. Вип. 23. С. 174–179.			0,38	
39	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	Дослідження техніко-економічних показників дизельного двигуна при роботі на суміші ріпаково-етиллових ефірів та газового	Міжн. ел. наук.-пр. журнал WayScience. Дніпро, 2020. Т.1. С. 116-118.			0,19	

		конденсату.					
40	Болтянська Н.І., Скляр Р.В., Скляр О.Г., Комар А.С.	Визначення заходів з підвищення енергоефективності сільськогосподарського виробництва.	Міжн. ел. наук.-пр. журнал WayScience. Дніпро, 2020. Т.1. С. 118-121.			0,25	
41	Леженкін О.М., Болтянський Б.В.	Дослідження застосування рідкої і твердої фракцій ферментованих (компостованих) органічних добрив для покращення родючості ґрунтів і технологічного обладнання.	Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. Kyiv. Ukraine. Редкол. : В. С. Ловейкін (голов. ред.) та ін. Київ. 2020. Вип. 11. № 2. С.125...129.			0,31	
42	Болтянський Б.В.	Експериментальна перевірка впливу методики проведення лабораторних робіт на успішність здобувачів ступеня вищої освіти.	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти. Випуск 24 / Збірник науково-методичних праць/ Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного – Мелітополь, 2020. С.211...217.			0,44	
43	Парієв А.О., Коротченко Т.М., Болтянський Б.В.	Удосконалений генератор з регульованою електричною напругою імпульсу на лінії електроопорожі для пасовищного утриман-	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного: електронне наукове фахове видання / ТДАТУ ; гол. ред. д.т.н., проф. В.М. Кюрчев. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – Вип. 10, том 2.	фахове «Б»		0,44	

		ня овець					
В сь ог о	x	x	x		x		x
				x		20,48	
Тези доповідей							
опубліковані за кордоном (вказати країну)							
1.	Скляр Р.В., Болтянская Н.И., Серебрякова Н.Г.	Исследование тепловых процессов в ферментаторах для обработки органических отходов.	Сб. научн. ст. Межд. научно-практ. конф. (Минск, 26–27 ноября 2020 года) Минск: БГАТУ, 2020. С. 232-234.	x		0,19	x
2	Boltianska N., Sklar R., Podashevskaya H.	Directions of automation of technological processes in the agricultural complex of Ukraine.	Сб. научн. ст. Межд. научно-практ. конф. (Минск, 26–27 ноября 2020 года) Минск: БГАТУ, 2020. С. 519-522.			0,25	
3	Boltianska N., Skliar O., Skliar R.	Measures to improve energy efficiency of agricultural production.	Abstracts of XIII International Scientific and Practical Conference. Bordeaux «Social function of science, teaching and learning». France 2020. 32-36 pp.	x		0,31	x
4	Болтянська Н.І., Латоша В.В.	Развитие цифровизации сельского хозяйства Украины.	Мат. Междунар. научн. конф. «Перспективная техника и технологии в АПК» (18–26 мая 2020 г.). Минск: БГАТУ. 2020. С 58-61			0,25	
5	Болтянська Н.І., Сапунов О.А.	Направления развития доильного оборудования от	Мат. Междунар. научн. конф. «Перспективная техника и технологии в АПК» (18–26 мая			0,25	

		компанії «Делаваль».	2020 г.). Минск: БГАТУ. 2020. С 230-233				
6	Boltianska N., Boltianskyi O., Serebryakova N.	Areas of energy conservation in animal feed production of Ukraine.	Сб. научн. ст. Межд. научно-практ. конф. (Минск, 26–27 ноября 2020 года) Минск: БГАТУ, 2020. С. 276-278.			0,19	
7	Болтянская Н.И., Серебрякова Н.Г.	Математическая зависимость для расчета количества запасных частей.	Сб. научн. ст. Межд. научно-практ. конф. (Минск, 26–27 ноября 2020 года) Минск: БГАТУ, 2020. С. 235-237.			0,19	
8	Boltianska N., Manita I., Serebryakova N., Podashevskaya N.	Use of three-dimensional computer visualization in the study of nanostructures.	Сб. научн. ст. Межд. научно-практ. конф. (Минск, 26–27 ноября 2020 года) Минск: БГАТУ, 2020. С. 517-519.			0,19	
9	Болтянская Н.И., Подашевская Е.И., Серебрякова Н.Г.	Автоматизация построения линейных моделей.	Сб. научн. ст. Межд. научно-практ. конф. (Минск, 26–27 ноября 2020 года) Минск: БГАТУ, 2020. С. 514-517			0,25	
В сь ог о	х	х	х	х	х		х
опубліковані в Україні							
1.	Журавель Д.П.	Методологічні принципи підвищення надійності сільськогосподарської техніки при використанні біопально-мастильних мате-	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали І Міжнар. наук.-практ. Інтер-нет-конференції - Мелітополь: ТДАТУ, 2020. - С.349-354.	х	х	0,44	х

		ріалів					
2.	Журавель Д.П.	Влияние процессов старения и загрязнения моторных масел на изнашивание основных узлов тракторных двигателей	--/ С.333-338.			x	
				x			0,44
3	Журавель Д.П.	Количественные и качественные изменения показателей моторных масел в процессе их использования	--/ С.322-327.				
							0,44
4	Журавель Д.П. Чебанов А.М., Верещага О.Л.	Аналіз способів отримання олійних матеріалів із насіння рицини	--/ С.77-81.				
							0,31
5	Журавель Д.П.	Аналіз техноло-гій отримання біодизельних пальних	--/ С.65-71.				
							0,44
6	Журавель Д.П. Копосов А.Д.	Підвищення зносостійкості трибосистем при використанні добавок	--/ С.422-431.				
							0,63
7	Журавель Д.П. Бурцева С.О.	Дослідження гідроабразивного зносу заглибних насосів	--/ С.455-460.				
							0,38
8	Журавель Д.П. Бондар А.М.	Обгрунтування показників експлуатаційної надійності енергети-	--/ С.467-473.				
							0,13

		чних засобів					
9	Журавель Д.П. Клик А.В.	Несправності рульового керування та їх наслідки	С.478-479. -//-			0,31	
10	Журавель Д.П. Петренко К.Г.	Обґрунтування процесів при терті та зношуванні трибоспряжень	С.495-501. -//-			0,44	
11	Журавель Д.П.	Безмоторні методи оцінки якості моторних оливо енергетичних засобів	С.504-510. -//-			0,44	
12	Журавель Д.П. Гвоздовський О.М.	Обґрунтування видів зношування енергетичних засобів та методів їх оцінки	С.514-520. -//-			0,44	
13	Журавель Д.П. Бондар А.М.	Технологія ремонту рульових рейок	С.537-538. -//-			0,13	
14	Журавель Д.П. Лакосіна А.О.	Фретинг і фретинг-втома конструкційних матеріалів і деталей	С.525-528. -//-			0,25	
15	Журавель Д.П.	Розподіл енергії в процесі тертя і зношування поверхонь деталей вузлів і агрегатів	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції.- Мелітополь: ТДАТУ, 2020. - С.637-644.			0,5	
16	Журавель Д.П.	Методика розрахунку енерго-	Технічне забезпечення інноваційних технологій в			0,34	

		ємності матеріалів деталей трибоспряджень	агропромислового комплексу: матеріали II Міжнарод. наук.-практ. Інтернет-конференції.- Мелітополь: ТДАТУ, 2020. - С.605-610.				
17	Журавель Д.П. Чебанов А.М., Верещага О.Л.	Вимоги до підготовчих операцій при пресуванні мезги насіння ріпичини	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромислового комплексу: матеріали II Міжнарод. наук.-практ. Інтернет-конференції.- Мелітополь: ТДАТУ, 2020. - С.673-678.			0,38	
18	Журавель Д.П.	Діагностуванні технічного стану енергетичних засобів шляхом контролю якісних показників змащувальних оливи	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромислового комплексу: матеріали II Міжнарод. наук.-практ. Інтернет-конференції.- Мелітополь: ТДАТУ, 2020. - С.402-412.			0,69	
19	Журавель Д.П. Кіба Є.О.	Обґрунтування методів сушіння насіння соняшника	Сучасний стан та перспективи розвитку електро-технічних систем: матеріали II-ї Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції пам'яті В.В. Овчарова.-Мелітополь: ДАТУ, 2020. - С. 73-74.			0,13	
20	Скляр Р.В.	Обґрунтування лінії виробництва гранульованих добрив з пташиного посліду.	Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві: VIII Всеукраїнська науково-технічна конференція, смт Глеваха Київської області. м. Київ, Україна, 2-27 грудня 2019 року: матеріали конференції			0,25	

			нції. Глеваха-Київ. 2020. С. 118-120.				
21	Скляр Р.В., Скляр О.Г.	Аналіз роботи технологічної лінії розподілу гною на фракції.	Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві: VIII Всеукраїнська науково-технічна конференція, смт Глеваха Київської області. м. Київ, Україна, 2-27 грудня 2019 року: матеріали конференції. Глеваха-Київ. 2020. С. 116-118.			0,19	
22	Скляр Р.В., Скляр О.Г.	Органічні відходи – як сировина для коферментації в біогазових установках.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 473-477.			0,31	
23	Скляр Р.В., Попов Б.Ю.	Удосконалення виробничо-господарських процесів в сільськогосподарському виробництві.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 306-309.			0,25	
24	Скляр Р.В., Григоренко С.М.	Обґрунтування компонентів раціонів для перепелів.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 233-237.			0,31	
25	Скляр Р.В., Рева В.С.	Типи і оцінка пресувального облад-	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції			0,25	

		нання.	«Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 210-213.				
26	Скляр Р.В., Курашкін О.С.	Обґрунтування конструктивних параметрів молотків кормодробарок.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 206-209.			0,25	
27	Скляр Р.В., Ігнатенко Д.Г.	Аналіз оптимальних умов ферментації в біогазових установках.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 196-199.			0,25	
28	Скляр Р.В., Данилків Д.О.	Аналіз біологічних технологій переробки гною.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 186-190.			0,31	
29	Скляр Р.В., Гера А.М.	Аналіз роботи технологічної лінії по виробництву гранульованих добрив з відходів тваринництва.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 176-179.			0,25	
30	Скляр Р.В.	Аналіз сучасних	Матеріали I Міжнар. наук.-			0,5	

		енергоощадних систем мікроклімату в свинарниках.	практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 143-150.				
31	Скляр Р.В., Ускенов Р.Б.	Биогаз – альтернативний енергоноситель.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 131-135.			0,31	
32	Скляр Р.В., Ляшенко О.А.	Підвищення паливної економічності і екологічності двигуна сучасного автомобіля.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 87-89.			0,19	
33	Скляр Р.В., Данюк К.О.	Стан та перспективи розвитку агропромислового комплексу України.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 71-74.			0,25	
34	Скляр Р.В., Скляр О.Г.	Огляд наукових досліджень з математичного моделювання процесу метанового бродиння.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 54-56.			0,19	

35	Скляр Р.В., Скляр О.Г.	Біогазові станції як екологічно безпечний засіб переробки відходів.	Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції «Біоенергетичні системи», 29 травня 2020 р. Житомир: Поліський національний університет, 2020. С. 132-135.			0,25	
36	Скляр Р.В.	Особливості анаеробної ферментації різних видів тваринницьких відходів.	Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції «Біоенергетичні системи», 29 травня 2020 р. Житомир: Поліський національний університет, 2020. С. 120-123.			0,25	
37	Скляр Р.В., Курашкин А.С.	Усовершенствование шестеренного гранулятора с горизонтальными матрицами.	Мат. Междунар. научн. конф. «Перспективная техника и технологии в АПК» (18–26 мая 2020 г.). Минск: БГАТУ. 2020. С. 248-251.			0,25	
38	Скляр Р.В., Игнатенко Д.Г.	Способы подачи органического сырья в реактор биогазовой установки.	Мат. Междунар. научн. конф. «Перспективная техника и технологии в АПК» (18–26 мая 2020 г.). Минск: БГАТУ. 2020. С. 244-247.			0,25	
39	Скляр Р.В., Гера А.Н.	Обоснование способов подготовки субстрата для биогазовой установки.	Мат. Междунар. научн. конф. «Перспективная техника и технологии в АПК» (18–26 мая 2020 г.). Минск: БГАТУ. 2020. С. 240-244.			0,31	
40	Скляр О.Г., Скляр Р.В.	Технологічні аспекти виробництва біогазу.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2020.			0,31	

			С.35-39				
41	Скляр Р.В. Курашкін О.С.	Анаеробна утилізація сільськогосподарських відходів в біогазових установках.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С.55-59.			0,31	
42	Скляр Р.В., Григоренко С.М.	Удосконалення технології метаногенерації пташиного посліду.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С.94-99.			0,38	
43	Скляр Р.В., Денисенко Д.А.	Особливості використання гною на органічні добрива.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С.251-253.			0,19	
44	Скляр Р.В., Курашкін О.С.	Переваги та недоліки біологічних способів переробки гною на органічні добрива.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С.265-267.			0,19	
45	Григоренко С.	Конверсії вторин-	Технічне забезпечення іннова-			0,5	

	М., Скляр Р. В.	ної сировини в повноцінну продукцію сільського господарства.	ційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С.284-290.				
46	Скляр Р.В.	Порівняльні показники анаеробної переробки відходів тваринництва.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С.324-327.			0,25	
47	Скляр О.Г., Гузь О.О.	Обґрунтування фізико-хімічних властивостей органічних відходів тваринництва як субстрату анаеробної переробки.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С.333-335.			0,19	
48	Скляр О.Г., Ка- рапетров В.В.	Суть та впровадження технології компостування.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С.232-234.			0,19	
49	Скляр А.Г., Асадян Д.С.	Анализ особенностей менеджмента субстрата для био-	Мат. Междунар. научн. конф. «Перспективная техника и технологии в АПК» (18–26 мая			0,25	

		газових установок.	2020 г.). Минск: БГАТУ. 2020. С 237-240.				
50	Скляр О.Г., Ельцов С.С.	Аналіз сучасних біогазових технологій.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 163-166.			0,25	
51	Скляр О.Г., Асадян Д.С.	Обґрунтування технологічних етапів в біогазових установках.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 219-222.			0,25	
52	Грицаєнко І.М.	Роль аналізу інвестиційного розвитку підприємств технічного сервісу в системі його управління	Формування ефективних механізмів управління в умовах трансформації соціально-економічних систем : Матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. м. Харків, 12 березня 2020 р. Харків: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, С. 208-210			0,19	
53	Грицаєнко І.М.	Оптова торгівля як складова аграрного технічного сервісу.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 01-24 квітня 2020 р.) ТДАТУ, С. 390-395			0,38	

54	Грицаєнко І.М.	Інвестиції в інноваційний розвиток підприємства технічного сервісу	Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Львів , 18-20 березня 2020 р. Львів: ЛНАУ, С. 490-493			0,25	
55	Грицаєнко І.М.	Розвиток аграрного технічного сервісу та ринку сільськогосподарської техніки України	Підприємництво в аграрній сфері: глобальні виклики та ефективний менеджмент: Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції (12-13 лютого 2020 р.): Запоріжжя : ЗН, С. 105-108			0,25	
56	Грицаєнко І.М.	Функціонально-вартісний аналіз як метод оцінки інвестиційного проекту	Стратегічні пріоритети розвитку підприємництва, торгівлі та біржової діяльності : Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. м. Запоріжжя , 14-15 травня 2020 р. Запоріжжя: Національний університет «Запорізька політехніка», с. 170-172			0,19	
57	Грицаєнко І.М.	Функціонально-вартісний аналіз у розробці проекту для агротехсервісного підприємства	Сучасні технології менеджменту, інформаційне, фінансове та облікове забезпечення розвитку економіки в умовах євроінтеграції : Матеріали Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. м. Черкаси, 16-17 квітня 2020 року, Черкаси : Східно-європейський університет економіки і менеджменту, С. 27-29			0,19	

58	Грицаєнко І.М.	Інвестиції в енергоефективність	«Сучасні проблеми енергоресурсозбереження в будівництві, Містобудуванні та житлово-комунальному господарстві» Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції 16-18 листопада 2020 року м. Запоріжжя , Національного університету «Запорізька політехніка» (у друці)			0,19	
59	Грицаєнко І.М.	Інвестиції в оптову торгівлю сільськогосподарською технікою та устаткуванням	Публічне управління та адміністрування у процесах економічних реформ: збірник тез доповідей IV Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Херсон , 25 березня 2020 р. Херсон: ДВНЗ «ХДАУ», С. 273-276			0,25	
60	Болтянська Н.І.	Розробка організаційного механізму управління енергоефективністю агропромислового комплексу.	Збірник тез доповідей VII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамарівські читання» (20-21 лютого 2020 р) м. Київ. С. 130-133.			0,25	
61	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	Визначення пріоритетних завдань з розвитку сільського господарства.	Збірник тез доповідей VII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамарівські читання» (20-21 лютого 2020 р) м. Київ. С. 116-119			0,25	
62	Болтянська Н.І., Данюк К.О.	Вимоги до доільних апаратів для	Збірник тез доповідей VII Міжнародної науково-			0,25	

		запобігання маститу.	технічної конференції «Крамаровські читання» (20-21 лютого 2020 р) м. Київ. С. 119-122.				
63	Болтянська Н.І., Федоренко С.В.	Визначення чинників виникнення маститу у корів.	Збірник тез доповідей VII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» (20-21 лютого 2020 р) м. Київ. С. 127-130.			0,25	
64	Болтянська Н.І., Сапунов О.А.	Системний підхід до забезпечення працездатності та надійності технологічного обладнання.	Збірник тез доповідей VII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» (20-21 лютого 2020 р) м. Київ. С. 124-127.			0,25	
65	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	Аналіз заходів енергозбереження в тваринництві	Збірник тез доповідей XV Міжнародної науково-технічної конференції «Обуховські читання» (10 березня 2020 р). м. Київ. С. 28-30			0,19	
66	Болтянська Н.І., Комар А.С.	Аналіз переваг і недоліків сучасних пресів-грануляторів.	Збірник тез доповідей XV Міжнародної науково-технічної конференції «Обуховські читання» (10 березня 2020 р). м. Київ. С. 33-35.			0,19	
67	Болтянська Н.І.	Доцільність виробництва кормів методом екструдвання.	Збірник тез доповідей XV Міжнародної науково-технічної конференції «Обуховські читання» (10 березня 2020 р). м. Київ. С. 36-38.			0,19	
68	Болтянська Н.І., Заболотько О.О..	Аналіз потенційних напрямів ефективного розвитку галузі свинарства	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі».			0,5	

			Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 121-127.				
69	Болтянська Н.І. Мельников В.Я.	Основні напрямки підвищення надійності системи машин.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 346-348.			0,19	
70	Болтянська Н.І., Комар А.С.	Дослідження впливу якості матриць на процес формування комбікормових гранул.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 478-482.			0,25	
71	Болтянська Н.І., Федоренко С.В.	Основні принципи енергозбереження в агропромисловому комплексі.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 468-472.			0,31	
72	Болтянська Н.І., Федоренко В.А.	Напрями розвитку доїльного обладнання від компанії «Делаваль».	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 229-232.			0,25	
73	Болтянська Н.І., Комар А.С.	Вимоги до матриці для преса-гранулятора.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агро-			0,25	

			промислового комплексу». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 339-342.				
74	Болтянська Н.І., Комар А.С.	Роль інфраструктури сільських територій в розвитку агропромислового комплексу.	Матеріали І Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромислового комплексу». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 49-53.			0,31	
75	Болтянська Н.І.	Дослідження системи факторів в розвитку концепції енергозбереження агропромислового комплексу.	Матеріали І Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромислового комплексу». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 453-457.			0,31	
76	Болтянська Н.І., Дереза С.В.	Визначення основних заходів енергоефективного функціонування агропромислового комплексу України.	Матеріали І Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромислового комплексу». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 426-431.			0,38	
77	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	Першочергові завдання з модернізації сільського господарства.	Матеріали І Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромислового комплексу». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 37-40.			0,25	
78	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	Сфери інноваційного розвитку та агроекономічного	Матеріали І Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інно-			0,25	

		зростання сільськогосподарських підприємств.	ваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 75-78.				
79	Болтянська Н.І., Волков О.Ю.	Застосування системного підходу в вирішенні проблеми забезпечення надійності.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 399-401.			0,19	
80	Болтянська Н.І., Халаїм А.М.	Аналіз шляхів вирішення проблеми забезпечення надійності техніки.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 346-348.			0,21	
81	Болтянська Н.І., Заволокін Д.Ю.	Зниження енерговитрат в доїльно-молочних лініях.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 172-174.			0,25	
82	Болтянська Н.І., Заволокін Д.Ю.	Заходи щодо енергозбереження в тваринництві.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 461-464.			0,25	
83	Izdebski W., Boltianska N.	The need to improve pig feeding	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції			0,25	

		options.	«Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 136-139.				
84	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	Визначення переваг та недоліків основних альтернативних біопалив.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 265-269.			0,31	
85	Boltianska N., Uskenov R.	Reduced energy resources in pork production.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 155-158.			0,25	
86	Болтянська Н.І., Комар А.С.	Огляд способів ущільнення порошкоподібних та дрібних сипких матеріалів.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 238-243.			0,38	
87	Болтянська Н.І., Комар А.С.	Переваги використання електричної енергії в агропромисловому комплексі.	Матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конференції «Біоенергетичні системи» (28–29 травня 2020 р). Житомир: ЖНАУ, 2020. С. 11-14			0,25	
88	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	Напрями енергоефективного розвитку агропроми-	Матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конференції «Біоенергетичні системи» (28–29 травня			0,31	

		слового комплексу України.	2020 р). Житомир: ЖНАУ, 2020. С. 15-19				
89	Болтянська Н.І., Комар А.С.	Аналіз способів ущільнення дрібних сипких матеріалів.	Матеріали ІV Міжнар. наук.-практ. конференції «Біоенергетичні системи» (28–29 травня 2020 р). Житомир: ЖНАУ, 2020. С. 6-10.			0,31	
90	Болтянська Н.І., Болтянський О.В..	Використання поновлюваних джерел енергії в сільських територіях	Матеріали І Міжнар. наук.-практ. конференції «Енергетична незалежність сільських територій як пріоритетна модель розвитку: міжнародний та вітчизняний досвід», (20 травня 2020 р). Полтава: ПДАА. 2020. С. 179-181.			0,19	
91	Болтянська Н.І.	Підвищення енергоефективності сільськогосподарських підприємств тваринницького напрямку.	Матеріали І Міжнар. наук.-практ. конференції «Енергетична незалежність сільських територій як пріоритетна модель розвитку: міжнародний та вітчизняний досвід», (20 травня 2020 р). Полтава: ПДАА. 2020. С. 176-178.			0,19	
92	Болтянська Н.І., Комар А.С.	Визначення ризиків для екологічної безпеки при вирощуванні біопаливних культур.	Матеріали І Міжнар. наук.-практ. конференції «Енергетична незалежність сільських територій як пріоритетна модель розвитку: міжнародний та вітчизняний досвід», (20 травня 2020 р). Полтава: ПДАА. 2020. С. 132-135.			0,25	
93	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	Перспективні напрями облаштування гнойових	Матеріали Міжнар. наук.-практ. конференції «Інноваційне, технічне та техно-			0,19	

		проходів на молочно-товарних фермах.	логічне забезпечення галузі тваринництва» (25-26 травня 2020 р.). Харків: ХНТУСГ. 2020. С. 122-124.				
94	Болтянська Н.І., Комар А.С.	Основні параметри, що впливають на продуктивність гранулятора.	Матеріали Міжнар. наук.-практ. конференції «Інноваційне, технічне та технологічне забезпечення галузі тваринництва» (25-26 травня 2020 р.). Харків: ХНТУСГ. 2020. С. 124-126.			0,19	
95	Болтянська Н.І.	Аналіз факторів виникнення маститу у корів.	Матеріали Міжнар. наук.-практ. конференції «Інноваційне, технічне та технологічне забезпечення галузі тваринництва» (25-26 травня 2020 р.). Харків: ХНТУСГ. 2020. С. 67-69.			0,19	
96	Болтянська Н.І., Клецко І.М.	Електрична енергія – універсальний вид енергії для сільськогосподарства.	Матеріали І Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії». (8 – 26 червня 2020 року). Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 58-60.			0,19	
97	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	Удосконалення норм годівлі великої рогатої худоби.	Тези VI Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва», Умань: УНУС, 2020. С. 11-14.			0,25	
98	Болтянська Н.І., Комар А.С.	Забезпечення надійності склад-	Тези VI Міжнародної науково-практичної конференції «Інно-			0,25	

		них систем.	ваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва», Умань: УНУС, 2020. С. 149-152.				
99	Болтянська Н.І. Данюк К.О.	Аналіз технологій переробки біомаси.	Матеріали I Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 01-30 вересня 2020 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 16-20.			0,31	
100	Boltianska N., Komar A.	Analysis of the positive aspects of the press technology - feed granulation.	Матеріали I Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 01-30 вересня 2020 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 21-24.			0,25	
101	Болтянська Н.І. Попов. Б.Ю.	Шляхи підвищення енергетичної ефективності виробництва сільськогосподарської продукції.	Матеріали I Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 01-30 вересня 2020 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 25-28.			0,25	
102	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	Перспективні напрями облаштування гнойових проходів на молочно-товарних фермах.	Матеріали Міжнар. наук.-практ. конференції «Інноваційне, технічне та технологічне забезпечення галузі тваринництва». Харків: ХНТУСГ. 2020. С. 122-124.			0,19	
103	Болтянська Н.І., Комар А.С.	Основні параметри, що впливають на продуктивність гранулятора.	Матеріали Міжнар. наук.-практ. конференції «Інноваційне, технічне та технологічне забезпечення галузі тваринництва». Харків: ХНТУСГ. 2020. С. 124-126.			0,19	
10	Болтянська Н.І.	Аналіз факторів	Матеріали Міжнар. наук.-			0,19	

4		виникнення маститу у корів.	практ. конференції «Інноваційне, технічне та технологічне забезпечення галузі тваринництва». Харків: ХНТУСГ. 2020. С. 67-69.				
10 5	Болтянська Н.І., Болтянський О.В., Шершенівська А.А.	Проблеми підвищення безпеки дорожнього руху.	Матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Кривий Ріг, 13 листопада 2020 року). Кривий Ріг, 2020. С. 34-37.			0,19	
10 6	Болтянська Н.І., Болтянський О.В., Шершенівська А.А.	Надійність водія в системі «водій-автомобіль-дорога-середовище».	Матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Кривий Ріг, 13 листопада 2020 року). Кривий Ріг, 2020. С. 37-40.			0,25	
10 7	Скляр Р.В., Болтянская Н.И., Серебрякова Н.Г.	Исследование тепловых процессов в ферментаторах для обработки органических отходов.	Сб. научн. ст. Межд. научно-практ. конф. (Минск, 26–27 ноября 2020 года) Минск: БГАТУ, 2020. С. 232-234			0,19	
10 8	Болтянська Н. І., Латоша В. В.	Роль технічної діагностики в підвищенні рівня надійності технологічного обладнання.	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Експлуатаційна та сервісна інженерія». Харків: ХНТУСГ, 2020. С. 139-140.			0,13	
10 9	Болтянська Н. І., Комар А. С.	Аналіз позитивних аспектів технології гранулювання кормів.	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Експлуатаційна та сервісна інженерія». Харків: ХНТУСГ, 2020. С. 55-56.			0,13	
11 0	Болтянська Н. І.	Принципи організації техно-	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції			0,13	

		логії машинного доїння.	«Експлуатаційна та сервісна інженерія». Харків: ХНТУСГ, 2020. С. 51-52				
11 1	Boltianska N., Serebryakova N., Podashevskaya H.,	Manita I. Selection of optimal modes of heat treatment of grain.	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 20-24.			0,31	
11 2	Boltianska N., Zabolotko O.	Nanotechnology – a perspective for agriculture.	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 45-48.			0,25	
11 3	Болтянська Н.І., Помазан А.С.	Напрямки формування інноваційної структури сільськогосподарського виробництва.	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 60-64.			0,31	
11 4	Болтянська Н.І., Заболоцкий А.В.	Ключові проблеми розвитку нанотехнологій в Україні.	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 72-74.			0,19	
11 5	Болтянська Н. І., Шокарев О. М.	Шляхи підвищення ефективності управління сільсь-	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інно-			0,31	

		когосподарським виробництвом.	ваційних технологій в агро-промисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 86-90.				
11 6	Болтянська Н.І., Вуколов В.І.	Використання нанотехнологій у тваринництві	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агро-промисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 103-106.			0,25	
11 7	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	Особливості розвитку інноваційних процесів в тваринництві України.	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агро-промисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 116-119.			0,25	
11 8	Boltianska N.I., Zabolotko O.	The use of chitosan succinate to increase the milk production of cows.	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агро-промисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 170-172.			0,19	
11 9	Uskenov R.B., Boltianska N.I.	The need to improve the feeding parameters of cattle.	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агро-промисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 182-184.			0,19	
12 0	Болтянська Н.І., Рижов О.І.	Напрями модернізації виробничих і	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції			0,31	

		технологічних процесів у тваринництві.	«Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 196-200.				
12 1	Болтянська Н.І., Дереза С.В.	Аналіз причин захворювання корів на субклінічний мастит.	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 205-209.			0,31	
12 2	Boltianska N., Izdebski W.	On the issue of increasing the completeness of feeding highly productive cows.	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 220-223.			0,25	
12 4	Болтянська Н.І.	Щодо питання підвищення повноцінності годівлі високопродуктивних корів.	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 235-239.			0,31	
12 5	Boltianska N, Manita I., Podashevskaya H.	Areas of application of nanotechnologies in animal husbandry.	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 357-361.			0,31	
12	Болтянська Н.І.,	Необхідність вдо-	Матеріали II Міжнар. наук.-			0,25	

6	Заболотько О.О.	сконалення параметрів годівлі великої рогатої худоби.	практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 254-257.				
12 7	Комар А.С., Болтянська Н.І.	Сучасні методи і обладнання для гранулювання комбікормів.	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 272-275.			0,25	
12 8	Маніта І.Ю., Болтянська Н.І.	Питання цифровізації сільськогосподарства в Україні.	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 346-350.			0,31	
12 9	Болтянська Н.І., Латоша В.В.	Геоінформаційні системи – нові технології для сільськогосподарства.	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 372-374.			0,19	
13 0	Маніта І.Ю., Болтянська Н.І.	Перспективи використання тривимірної комп'ютерної візуалізації при дослідженні наноструктур.	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 391-395.			0,25	

13 1	Болтянська Н. І., Маніта І. Ю.	Застосування наноматеріалів в безрозбірному сервісі.	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 413-417.			0,31	
13 2	Шокарев О. М., Болтянська Н. І.	Засоби діагностики сучасних автотранспортних засобів.	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 450-454.			0,31	
13 3	Болтянська Н.І., Шокарев О. М.	Забезпечення надійності складних систем на різних етапах експлуатації.	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 483-487.			0,31	
13 4	Болтянська Н.І., Шокарев О.М.	Напрями автоматизації технологічних процесів в АПК.	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 626-632.			0,43	
13 5	Болтянська Н.І., Дереза С.В.	Впровадження нанотехнологій у виробництво кормів для тваринництва.	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С.			0,13	

			40-41.				
13 6	О.О. Троїцька, І.О. Ткаліч, М.А. Свистун, Д.О. Мілько	Оцінка контамінації важкими металами води і підйому з очисної водопровідної станції ПАТ «Запоріжсталь» м. Запоріжжя	The 2nd International scientific and practical conference “Science, society, education: topical issues and development prospects” (January 20-21, 2020) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kharkiv, Ukraine, 2020. – Pp. 81-86.			0,38	
13 7	Паніна В.В., Михальчук М.В.	Технічний сервіс сільськогосподарської техніки.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.) / Мелітополь: ТДАТУ, 2020. - С.549-551			0,19	
13 8	Паніна В.В., В'юник О.В., Дідур В.В.	Методика проведення експериментів з оцінки зносу шестеренних насосів.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.) / Мелітополь: ТДАТУ, 2020. - С.579-583			0,19	
13 9	Паніна В.В., Атаманова Ф.І.	Ремонт обладнання тваринницьких ферм в Мелітопольському районі.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.) / Мелітополь: ТДАТУ, 2020. - С.529-533			0,31	
14 0	Паніна В.В., Сапальов А.В.	Відновлення робочих органів	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропро-			0,31	

		сільськогосподарських машин.	мисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.) /- Мелітополь: ТДАТУ, 2020. - С.539-543				
14 1	Дашивець Г.І., Печерська В.С.	Дослідження за- требуваності послуг технічного сервісу в регіоні	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі : матеріали II Міжнар. наук.-практ. інтернет-конференції, м. Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р. Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 593-598.			0,38	
14 2	Дашивець Г.І., Бужора Д.А.	Обґрунтування і оптимізація параметрів процесу очищення деталей зануренням.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі : матеріали II Міжнар. наук.-практ. інтернет-конференції, м. Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р. Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 599-604.			0,38	
14 3	Д.В. Димченко, С.В. Дереза	Удосконалення технологічного процесу подрібнення концентрованих кормів.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 256-261.			0,38	
14 4	Д.С. Тодоров, С.В. Дереза	Інтенсифікація технологічного процесу змішування	-//-. С. 251-255.			0,31	

		кормів.					
14 5	С.М. Савійський, С.В. Дереза.	Удосконалення подрібнювача ґрунтів кормів для великої рогатої худоби.	-// С. 244-247.			0,21	
14 6	Дереза О.О.	3D-моделювання місцевості та інженерних об'єктів	Матеріали І-ої науково-практичної конференції «Стан та перспективи розвитку геодезії та землеустрою» / Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, ФОП «Ландар С. М.», Мелітополь, 2020 р. С. 87-92.			0,38	
14 7	Дереза О.О., Мовчан С.І., Дереза С.В.	Моделювання елементів трубопроводів..	Матеріали ХІ-ої науково-практичної конференції «Меліорація та водовикористання. Технології та еколого-економічні рішення в сучасних умовах господарювання». Дніпрорудне, 2020 р. С. 63-67			0,31	
14 8	Дереза С.В., Фесівський В.	Перспективи розвитку машин та обладнання для доїння корів та первинної обробки молока в Україні.	Матеріали ІІ Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 331-332.			0,19	
14 9	Дереза С.В., Савійський С.	Удосконалення мобільного кормороздавача для доставки, подріб-	-// С. 330-331			0,13	

		нення і роздавання коренеплодів.					
15 0	Дереза С.В., Димченко Д.	Розробка дробарки - змішувача концкормів.	-//- С. 319-320			0,13	
15 1	Болтянський Б. В., Дереза О. О., Дереза С. В.	Забезпечення комфорту тварин у молочному скотарстві.	-//- С. 312-315			0,25	
15 2	Дереза О.О., Дереза С.В.	Покращення якості води для напування – запорука стабільної продуктивності тварин.	-//- С. 297-302.			0,38	
15 3	Болтянський Б.В., Мозговий Я.Ю.	Розрахунок навантаження сонячної радіації для гарячого водозабезпечення корівника на 200 голів	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали І Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 01-24 квітня 2020 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, В.Т. Надикто, О.Г. Складар [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С.449...453.			0,31	
15 4	Болтянський Б.В., Тристан Р.В.	Розрахунки щодо автономного енергозабезпечення фермерського господарства	-//- С. 465-468			0,25	
15 5	Болтянська Л.О., Болтянський Б.В.	Проблеми розвитку галузі тваринництва в Україні	Ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств: матеріали ІХ Міжнародної науково-практичної щорічної інтернет-конференції. Проблематика 2020 р.: «Світові тенденції ро-			0,25	

			звітку агропромислового виробництва» (Львів, 25-27 червня). – Львів: Ліга-Прес, 2020. С. 97-100.				
15 6	Болтянська Л.О., Болтянський Б.В.	Управління відходами тваринництва – справа вигідна!	Матеріали XII-ої науково-практичної конференції «Меліорація та водовикористання. Функціонування техніко-технологічних систем»/ТДАТУ, ФОП «Ландар С.М.», Мелітополь, 2020. – С.44-48.			0,31	
В сь ог о	х	х	х	х	х	40,88	х

Додаток Б

Публікації наукових робіт студентів по кафедрі ТСС АПК

№	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 наукометри- чних баз (назва НМБД) ²⁾	Кількість обліково- видавни- чих (ав- торських)	Імпакт- фактор ³⁾	П.І.Б. керівника
---	-----------------------	--------------	---	--	---	---	---------------------------------	---------------------

						аркушів		
A	1	2	3	4	5	6	7	8
Статті								
опубліковані за кордоном (вказати країну)								
1.				x				
2.				x				
...				x				
Всього	x	x	x	x	x		x	x
опубліковані в Україні								
1.	Заболотько О.О.	Дослідження придатності корів до машинного доїння за технологічними ознаками.	Науковий вісник ТДАТУ: [Електронний ресурс]. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Вип. 10, том 1.					Болтянська Н.І.
				фахове «Б»		0,63		
Всього	x	x	x	x	x	0,63	x	x
Тези доповідей								
опубліковані за кордоном (вказати країну)								
1.	Латоша В.В.	Развитие цифровизации сельского хозяйства Украины.	Мат. Междунар. научн. конф. «Перспективная техника и технологии в АПК» (18–26 мая 2020 г.). Минск: БГАТУ. 2020. С 58-61			0,25		Болтянська Н.І.
2.	Сапунов О.А.	Направления развития доильного оборудования от компании «Делаваль».	Мат. Междунар. научн. конф. «Перспективная техника и технологии в АПК» (18–26 мая 2020 г.). Минск: БГАТУ. 2020. С 230-233			0,25		Болтянська Н.І.
3	Курашкин А.С.	Усовершенств-	Мат. Междунар. научн.			0,19		Скляр

		вованіе шесте- ренного грану- лятора с ори- зонтальными матрицами.	конф. «Перспективная техника и технологии в АПК» (18–26 мая 2020 г.). Минск: БГАТУ. 2020. С. 248-251.					Р.В.
4	Игнатенко Д.Г.	Способы пода- чи органиче- ского сырья в реактор биога- зовой установ- ки.	Мат. Междунар. научн. конф. «Перспективная техника и технологии в АПК» (18–26 мая 2020 г.). Минск: БГАТУ. 2020. С. 244-247.			0,25		Скляр Р.В.
5	Гера А.Н.	Обоснование способов под- готовки субст- рата для биога- зовой установ- ки.	Мат. Междунар. научн. конф. «Перспективная техника и технологии в АПК» (18–26 мая 2020 г.). Минск: БГАТУ. 2020. С. 240-244.			0,31		Скляр Р.В.
Всь ого	x	x	x	x	x	1,25	x	x
опубліковані в Україні								
1.	Бражник М.О. 14МБ АІ	Особливості середовища олієжиро-вих підприємств та їх вплив на зношування деталей	VIII Всеукраїнська науково- технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ. Механіко- технологічний факультет: матеріали VII Всеукр. наук.- техн. конф., 11-22 листопада 2020 р. Мелітополь: ТДА- ТУ, 2020. С.52-53.	x	x	0,12	x	Журавель Д.П.
2.	Фурдак Т.В. 14МБ АІ	Обґрунтування впливу середо- вища молоко- переробних ви- робництв на	VIII Всеукраїнська науково- технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ. Механіко- технологічний факультет:	x	x	0,12	x	Журавель Д.П.

		ресурс деталей	матеріали VII Всеукр. наук.-техн. конф., 11-22 листопада 2020 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С.53-54.					
3	Овчаренко В.А. 14МБ АІ	Оцінка впливу технологічного середовища бурякоцукрових виробництв на довговічність обладнання	VIII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ. Механіко-технологічний факультет: матеріали VII Всеукр. наук.-техн. конф., 11-22 листопада 2020 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С.54-55.			0,12		Журавель Д.П.
4	Авраменко І.В.	Вибір технологій, споруд та обладнання на молочній фермі	VIII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ. Механіко-технологічний факультет: матеріали VIII Всеукр. наук.-техн. конф., 01-18 листопада 2020 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Т.ІІ. С.7			0,06		Болтянська Н.І
5	Богатирьов І.О.	Аналіз існуючих пресів-грануляторів для комбікормів	-//- С. 8			0,06		Болтянська Н.І
6	Лаба В.П. 24МБ АІ	Методи діагностування обладнання тваринницьких ферм	-//- С. 10			0,06		Паніна В.В.
7	Самборський В.Р	Система технічного обслу-	-//- С. 11			0,06		Паніна В.В.

	24МБ АІ	говування обладнання тваринницьких ферм						
8	Денисенко Д.А..	Екологічні проблеми з відходами тваринництва	-//- С. 15			0,06		Скляр Р.В.
9	Рева В.С.	Потенціал відходів тваринництва для виробництва енергії	-//- С. 16			0,06		Скляр Р.В.
10	Данилків В.О.	Переваги біодобрих перед іншими органічними добривами	-//- С. 17			0,06		Скляр Р.В.
11	Попов Б.Ю.	Удосконалення виробничо-господарських процесів в сільськогосподарському виробництві.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 306-309.			0,25		Скляр Р.В.
12	Рева В.С.	Типи і оцінка пресувального обладнання.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 210-213.			0,25		Скляр Р.В.

13	Курашкін О.С.	Обґрунтування конструктивних параметрів молотків кор-модробарок.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 206-209.			0,25		Скляр Р.В.
14	Ігнатенко Д.Г.	Аналіз оптимальних умов ферментації в біогазових установках.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 196-199.			0,25		Скляр Р.В.
15	Данилків Д.О.	Аналіз біологічних технологій переробки гною.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 186-190.			0,31		Скляр Р.В.
16	Гера А.М.	Аналіз роботи технологічної лінії по виробництву гранульованих добрив з відходів тваринництва.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 176-179.			0,25		Скляр Р.В.
17	Ускенов Р.Б.	Биогаз – альтернативный энергоноситель.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ,			0,31		Скляр Р.В.

			2020. С. 131-135.					
18	Ляшенко О.А.	Підвищення паливної економічності і екологічності двигуна сучасного автомобіля.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 87-89.			0,19		Скляр Р.В.
19	Данюк К.О.	Стан та перспективи розвитку агропромислового комплексу України.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 71-74.			0,25		Скляр Р.В.
20	Курашкін О.С.	Анаеробна утилізація сільськогосподарських відходів в біогазових установках.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С.55-59.			0,31		Скляр Р.В.
24	Курашкін О.С.	Переваги та недоліки біологічних способів переробки гною на органічні добрива.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С.265-267.			0,19		Скляр Р.В.
21	Гузь О.О.	Обґрунтування фізико-хімічних влас-	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі:			0,19		Скляр О.Г.

		тивостей органічних відходів тваринництва як субстрату анаеробної переробки.	матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С.333-335.					
22	Карапетров В.В.	Суть та впровадження технології компостування.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С.232-234.			0,19		Скляр О.Г.
23	Асяян Д.С.	Аналіз особливостей менеджмента субстрата для біогазових установок.	Мат. Междунар. научн. конф. «Перспективная техника и технологии в АПК» (18–26 мая 2020 г.). Минск: БГАТУ. 2020. С 237-240.			0,25		Скляр О.Г.
24	Єльцов С.С.	Аналіз сучасних біогазових технологій.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 163-166.			0,25		Скляр О.Г.
25	Асяян Д.С.	Обґрунтування технологічних етапів в біогазових установках.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 219-222.			0,25		Скляр О.Г.

26	Данюк К.О.	Вимоги до доїльних апаратів для запобігання маститу.	Збірник тез доповідей VII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» (20-21 лютого 2020 р) м. Київ. С. 119-122.			0,25		Болтянська Н.І.
27	Федоренко С.В.	Визначення чинників виникнення маститу у корів.	Збірник тез доповідей VII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» (20-21 лютого 2020 р) м. Київ. С. 127-130.			0,25		Болтянська Н.І.
28	Сапунов О.А.	Системний підхід до забезпечення працездатності та надійності технологічного обладнання.	Збірник тез доповідей VII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» (20-21 лютого 2020 р) м. Київ. С. 124-127.			0,25		Болтянська Н.І.
29	Заболотько О.О..	Аналіз потенційних напрямів ефективного розвитку галузі свинарства	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 121-127.			0,5		Болтянська Н.І.
30	Мельников В.Я.	Основні напрямки підвищення надійності системи машин.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 346-348.			0,19		Болтянська Н.І.
31	Федоренко С.В.	Основні прин-	Матеріали I Міжнар. наук.-			0,31		Болтянсь-

		ципи енергозбереження в агропромисловому комплексі.	практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 468-472.					ка Н.І.
32	Федоренко В.А.	Напрями розвитку доїльного обладнання від компанії «Делаваль».	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 229-232.			0,25		Болтянська Н.І.
33	Болтянська Н.І., Волков О.Ю.	Застосування системного підходу в вирішенні проблеми забезпечення надійності.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 399-401.			0,19		Болтянська Н.І.
34	Халаїм А.М.	Аналіз шляхів вирішення проблеми забезпечення надійності техніки.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 346-348.			0,19		Болтянська Н.І.
35	Заволокін Д.Ю.	Зниження енерговитрат в доїльно-молочних лініях.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 172-174.			0,25		Болтянська Н.І.

36	Заволокін Д.Ю.	Заходи щодо енергозбереження в тваринництві.	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 461-464.			0,25		Болтянська Н.І.
37	Данюк К.О.	Аналіз технологій переробки біомаси.	Матеріали I Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 01-30 вересня 2020 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 16-20.			0,31		Болтянська Н.І.
38	Латоша В. В.	Роль технічної діагностики в підвищенні рівня надійності технологічного обладнання.	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Експлуатаційна та сервісна інженерія». Харків: ХНТУСГ, 2020. С. 139-140.			0,13		Болтянська Н.І.
39	Помазан А.С.	Напрямки формування інноваційної структури сільськогосподарського виробництва.	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 60-64.			0,31		Болтянська Н.І.
40	Заболоцький А.В.	Ключові проблеми розвитку нанотехнологій в Україні.	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 72-74.			0,19		Болтянська Н.І.
41	Zabolotko O.	The use of chi-	Матеріали II Міжнар. наук.-			0,19		Болтянська

		tosan succinate to increase the milk production of cows.	практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 170-172.					ка Н.І.
42	Заболотько О.О.	Необхідність вдосконалення параметрів годівлі великої рогатої худоби.	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 254-257.			0,25		Болтянська Н.І.
43	Латоша В.В.	Геоінформаційні системи – нові технології для сільського господарства.	Матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 372-374.			0,19		Болтянська Н.І.
44	Михальчук М.В.	Технічний сервіс сільськогосподарської техніки.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.) / Мелітополь: ТДАТУ, 2020. - С.549-551			0,19		Паніна В.В.
45	Атаманова Ф.І.	Ремонт обладнання тваринницьких ферм в Мелітопольському районі.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.) / Мелітополь: ТДАТУ, 2020. - С.549-551			0,31		Паніна В.В.

			да 2020 р.) / Мелітополь: ТДАТУ, 2020. - С.529-533					
46	Сапальов А.В.	Відновлення робочих органів сільськогосподарських машин.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.) /- Мелітополь: ТДАТУ, 2020. - С.539-543			0,31		Паніна В.В.
47	Печерська В.С.	Дослідження затребуваності послуг технічного сервісу в регіоні	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі : матеріали II Міжнар. наук.-практ. інтернет-конференції, м. Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р. Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 593-598.			0,38		Дашивець Г.І.
48	Бужора Д.А.	Обґрунтування і оптимізація параметрів процесу очищення деталей зануренням.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі : матеріали II Міжнар. наук.-практ. інтернет-конференції, м. Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р. Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 599-604.			0,38		Дашивець Г.І.
49	Д.В. Димченко	Удосконалення технологічного процесу подрібнення концентрованих кор-	Матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплек-			0,38		С.В. Дереза

		мів.	сі». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 256-261.					
50	Димченко Д.	Розробка дробарки - змішувача концкормів.	-/- С. 319-320			0,13		Дереза С.В.
51	Мозговий Я.Ю.	Розрахунок навантаження сонячної радіації для гарячого водозабезпечення корівника на 200 голів	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали І Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 01-24 квітня 2020 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, В.Т. Надикто, О.Г. Скляр [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С.449...453.			0,31		Болтянський Б.В.
52	Тристан Р.В.	Розрахунки щодо автономного енергозабезпечення фермерського господарства	-/- С. 465-468			0,25		Болтянський Б.В.
53	Самборський В.Р.	Оптимізація сітьової моделі виробничих процесів ремонту універсального кормороздавача КТУ-10А.	Матеріали І Міжнародної науково-практичної інтернет конференції 01-24 квітня 2020 р. Мелітополь, 2020.			0,13		Паніна В.В.
54	Лаба В.П.	Оптимізація технологічного процесу ремон-	Матеріали І Міжнародної науково-практичної інтернет конференції 01-24 квітня			0,13		Паніна В.В.

		ту гноєзбирального транспортеру ТСН-3,0Б.	2020 р. Мелітополь, 2020					
55	Полетаєв С.В.	Сітьова модель технологічного процесу ремонту універсального кормораздавача КУТ-3,0А.	Матеріали I Міжнародної науково-практичної інтернет конференції 01-24 квітня 2020 р. Мелітополь, 2020			0,13		Паніна В.В.
Всього	х	х	х	х	х	15,2	х	х

¹⁾ у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

²⁾ Scopus, Web of Science, Index Copernicus.

³⁾ вказується для видань, які входять до міжнародних наукометричних баз Scopus, Web of Science, Index Copernicus