

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

ПОГОДЖЕНО:

Декан механіко-технологічного
Факультету
д.т.н., професор

_____ С.В. Кюрчев
«__» _____ 2020 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ:

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

_____ В.Т.Надикто
«__» _____ 2020 р.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ

про науково-дослідну роботу за 2020 р.
кафедри _____ Машиновикористання в землеробстві _____
(назва)

Зав. кафедри _____ Володимир КУВАЧОВ _____
(підпис) (П.І.Б.)

Мелітополь, 2020

Вступ

Науково-педагогічні працівники кафедри беруть участь у роботі двох науково-дослідних лабораторій Науково-дослідного інституту механізації землеробства півдня України: «Машиновикористання в землеробстві» і «Технології і технічні засоби для рослинництва». Свої дослідження науковці кафедри МВЗ проводять згідно програмами №1 НДІ МЗПУ: «Розробити технічні засоби для реалізації нових технологій вирощування сільськогосподарських культур в умовах півдня України» (номер державної реєстрації 0116U002718, керівник – д.т.н. Надикто В.Т.) та підпрограми № 2: «Розробка технологій і технічних засобів збирання та післязбиральної обробки сільськогосподарських культур в умовах півдня України» (номер державної реєстрації 0116U002720, керівник – д.т.н. Михайлов Є.В.). Результати роботи лабораторій щорічно оформляються науковими звітами, які розміщуються у науковій бібліотеці ТДАТУ.

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

1. Лабораторія машиновикористання в землеробстві (Зав. лабораторії проф. В.Т. Надикто).

2. Лабораторія технологій і технічних засобів збирання та післязбиральної обробки сільськогосподарських культур в умовах Півдня України (Зав. лабораторії проф. Є.В. Михайлов).

3. Лабораторія ресурсовикористання в тваринництві (Зав. лабораторії проф. Д.О. Мілько).

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

1. Лабораторія машиновикористання в землеробстві (Зав. лабораторії проф. В.Т. Надикто).

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

№	Назва установи (закладу, організаціями, підприємствами)	Тема договору	Дата укладення договору	Обсяг фінансування договору, тис. грн.	Що зроблено в рамках співпраці
1.	Фермерське господарство «АГ-РО-ВІ»	Спільне і узгоджене співробітництво у сфері наукового консульту-	02.01.2020р.	-	Розроблена технологія передпосівного обробітку ґрунту

№	Назва установи (закладу, організаціями, підприємствами)	Тема договору	Дата укладення договору	Обсяг фінансування договору, тис. грн.	Що зроблено в рамках співпраці
		вання			під просапні сільськогосподарські культури (наприкладі соняшника). Розроблені науково-методичні та практичні рекомендації з агрегування та використання культиваторного агрегату для передпосівного обробітку ґрунту у складі трактора МТЗ-82.1 та вдосконаленого культиватора КРН-5. Розроблений спосіб агрегування удосконаленого навісного плуга з регульованою шириною захвату.
2.	Дочірнє підприємство «Гуляйпільський механічний завод» ПАТ «Мотор Січ» Гуляйпіль-	Розробка новітніх технологій і техніки сільськогосподарського виробництва.	15 жовтня 2018р.	По факту виконання робіт	Робоче креслення комбінованого агрегату для подрібнення та мульчу-

№	Назва установи (закладу, організаціями, підприємствами)	Тема договору	Дата укладення договору	Обсяг фінансування договору, тис. грн.	Що зроблено в рамках співпраці
	ського району Запорізької області				вання рослинних решток
3.	КТ «Желєв С. С. і компанія» «Мелітопольський елеватор»	Удосконалення технології післязбиральної обробки зерна	16 квітня 2018р.	По факту виконання робіт	Рекомендації щодо встановлення пилозахисних пристроїв на верхній галереї елеватору
4.	ФГ «Експеримент» Михайлівського району Запорізької області	Впровадження технології no-till	03 лютого 2015 р.; 03 лютого 2020р.	–	Проведено пошукові дослідження щодо можливості переходу з існуючої технології на no-till. Розроблено рекомендації щодо впровадження технології no-till.
5	ДП “Науково-інженерний центр матеріалів для зварювання та наплавлення Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НААНУ”	Випробування культиваторних лап	15 жовтня 2020 р.	–	Проведено попередні дослідження працездатності культиваторних лап з нових сплавів

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				
Перехідні НДР				
1.	Розробка методики діагностування технічного стану форсунок дизелів віброакустичним методом, замовник ТОВ «Каховське АТП 16506»	Проведений аналіз відмов форсунок дизелів автопарку. Розроблено методику діагностування технічного стану форсунок дизелів автопарку	-	Мовчан В.Ф. Кувачов В.П.
2	Випробування текронового плуга, 05Н-2019, замовник ТОВ «АЙКЬЮ КОМПОЗИТ»	Досліджено інтенсивність зношування текронового відвалу лемешного плуга на оранці	45000	Надикто В.Т.
3	Розробка технологій і технічних засобів збирання та післязбиральної обробки сільськогосподарських культур в умовах Півдня України. № 0116 U002720.	Звіт лабораторії «Розробка технологій і технічних засобів збирання та післязбиральної обробки сільськогосподарських культур в умовах Півдня України» № 0116 U002720 за 2020 рік	-	Михайлов Є.В., Задосна Н.О., Афанасьєв О.О., Задосний Д.О., Леженкін, І.О. Леженкін, В.А. Головльов
4	Випробування культиваторних	Проведено попередні дослі-	-	Надикто В.Т., Кувачов В.П.,

№	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
	лап, замовник ДП “Науково-інженерний центр матеріалів для зварювання та наплавлення Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НААНУ”	дження працездатності культиваторних лап з нових сплавів		Чорна Т.С., Аюбов А.М., Мітков В.Б.

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
1				

¹⁾ фінансування МОН

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

№	П.І.Б.	Тема НДР (загальна) ¹⁾ , державний реєстраційний номер, керівник	Тема (підтема, розділ) НДР ¹⁾
1.	Кувачов В.П.	Розробити технічні засоби для реалізації новітніх технологій вирощування с.-г. в умовах півдня України (держ. реєстр. №0116U002718), керівник, д.т.н. Надикто В.Т.	Розробити механіко-технологічні основи функціонування ширококоліїсних засобів механізації сільськогосподарського виробництва
2	Михайлов Є.В.	Розробка технологій і технічних засобів збирання та післязбиральної обробки сільськогосподарських ку-	Розробка технологій і технічних засобів післязбиральної обробки сільськогосподарських культур.

№	П.І.Б.	Тема НДР (загальна) ¹⁾ , державний реєстраційний номер, керівник	Тема (підтема, розділ) НДР ¹⁾
		льтур в умовах Півдня України. № 0116 U002720. Керівник – д.т.н., проф. Михайлов Є.В.	
3	Мілько Д.О.	Розробити технічні засоби для приготування кормів та компостної суміші. Номер держреєстрації №0116U002721, Керівник д.т.н., проф.. Мілько Д.О.	Розробити технічні засоби для приготування кормів та компостної суміші.
4	Чорна Т.С.	Розробити технічні засоби для реалізації новітніх тех- нологій вирощування с.-г. в умовах півдня України (держ. реєстр. №0116U002718), керівник, д.т.н. Надикто В.Т.	Розробити механіко- технологічні основи функ- ціонування технічних за- собів механізації сільсько- господарського виробниц- тва при вирощуванні польових культур за сму- говою технологією.

¹⁾відмітити закінчені НДР

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

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

Програма №0116U002718 «Розробити технічні засоби для реалізації новітніх технологій вирощування с.-г. в умовах півдня України». *Науковий керівник – д.т.н. Надикто В.Т.*

Визначено характеристики ґрунтової поверхні слідів постійної технологічної колії та їх вплив на тягово-зчіпні властивості та енергетичні витрати ширококолісного агрозасобу при його русі по ній.

Визначено статистичні характеристики вхідних збурень, що сприймаються ширококолісним агрозасобом у процесі його роботи.

Встановлено закономірності впливу параметрів ширококолісного агрозасобу і системи його паралельного водіння по слідах постійної технологічної колії на показники здійснення ним силового (бортового) способу керування і повороту.

Визначено технічні можливості і ефективність використання с.-г. агрегатів на основі ширококолісних агрозасобів при реалізації ними принципово нових технологічних процесів з обробітку ґрунту і внесення технологічних матеріалів із застосуванням постійної технологічної колії;

З'ясовано вплив на енергетичні, експлуатаційно-технологічні і агротехнічні показники роботи с.-г. агрегатів для обробітку ґрунту і внесення мінеральних добрив параметрів ширококолісного агрозасобу та проаналізовано відповідність його використання основним принципам ефективного впровадження ко-

лійного землеробства.

Встановлено закономірності впливу параметрів ширококоліїних агрозасобів на економічну ефективність від їх використання в колійній системі землеробства.

Програма № 0116 U002720 «Розробка технологій і технічних засобів збирання та післязбиральної обробки сільськогосподарських культур в умовах Півдня України».

Керівник – д.т.н. проф. Михайлов Є.В.

1. Проведені теоретичні дослідження процесу псевдозрідження зернового вороху в лабораторно-виробничому стенді попереднього очищення зерна:

2. Отримані результати експериментальних досліджень жалюзійного повітродіподільника лабораторно-виробничого стенду попереднього очищення олійної сировини соняшнику.

2.1 Результати досліджень свідчать про доцільність включення у робочий процес циліндричного решета з зовнішньою робочою поверхнею діаметрально пронизаного повітряного потоку, що дозволить в умовах експерименту підвищити ефективність відділення повітрявідокремлюваних домішок. При цьому значно поліпшуються умови очистки поверхні решета від виділених вегетативних домішок.

2.2 Визначено раціональні параметри та режими роботи ПРС: діапазон швидкості повітряного потоку у пневмосепараційній камері 3,5–6,7 мс⁻¹ при частоті обертання ротору діаметрального вентилятора 550–650 об.хв⁻¹; кут нахилу рухомих жалюзі до нерухомих $\alpha=15-20^\circ$; кут відхилення середньої рухомої стінки до нерухомої середньої стінки $\gamma_2=15^\circ$, що забезпечує ефективну його роботу за агротехнічними вимогами.

3. Розроблені теоретичні основи розробки робочого органу для сепарації обчісаного вороху зерна:

3.1 Проведені експериментальні дослідження, які встановлюють залежність між імовірністю проходження зерна крізь соломку і відстанню між соломками з урахуванням взаємного розташування соломин і відношенням розмірів зернівки до відстані між соломками;

3.2 Для забезпечення необхідних умов, що дозволяють зернівці проходити крізь шари соломи розроблено робочий орган, який має можливість механічного впливу на ворох.

Програма N0116U002721 «Розробити технічні засоби для приготування кормів та компостної суміші».

Керівник д.т.н., проф.. 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 осно-

вних видів тваринницької продукції. Схема представляє собою послідовний збір, транспортування, біотермічну обробку, зброджування, ущільнення або екструджування 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 вважати напрямок утилізації пташиного посліду дуже перспективним та швидко відновлюваним.

Програма №0116U002718 «Розробити технічні засоби для реалізації новітніх технологій вирощування с.-г. в умовах півдня України». *Науковий керівник – д.т.н. Надикто В.Т.*

Проаналізовано сучасний стан розвитку технологій вирощування польових культур та технічних засобів для їх реалізації у посушливих регіонах. Виявлені перспективні напрямки вдосконалення технологій та модернізації технічних засобів для їх реалізації.

Проведено пошукові дослідження на полях ФГ «Експеримент» Михайлівського району Запорізької області щодо впровадження технології no-till та надано рекомендації по модернізації машино-тракторного парку господарства. Розроблено знаряддя для ранньовесняного обробітку, новизна якого підтверджена отриманими патентами на корисні моделі.

8. Створення науково-технічної продукції – таблиця 5

Створено НТП, в тому числі:	Назва НТП
– нової техніки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Електрифікований ширококоліїний засіб механізації сільськогосподарського виробництва для колійної системи землеробства 2. Електрифікований однодисковий тракторний розкидач мінеральних добрив JarMet. 3. Прилад для контролю температури ґрунту в режимі реального часу на базі Arduino. 4. Систему подачі і її фіксації в окремих положеннях бункеру лабораторно-виробничого стенда, типорозмірів поверхні його лотка-інтенсифікатора.

Створено НТП, в тому числі:	Назва НТП
	5. Макет робочого знаряддя для ранньовесняного обробітку ґрунту за технологією strip-till
– нових технологій	1. Технологія обробки вторинної продукції тваринництва на кормові цілі 2. Strip-till технологія ранньовесняного обробітку ґрунту.
– нових матеріалів	1.
– сортів рослин та порід тварин	1.
– методів, теорій	1. Методика діагностування технічного стану форсунок дизелів віброакустичним методом. 2. Набуло подальшого розвитку теоретичні основи розробки робочого органу для сепарації обчісаного вороху зерна.
– інше	1.

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

Впроваджено НТП у виробництво, в тому числі:	Назва НТП¹⁾
– нової техніки	1. Посівний МТА у складі трактора ХТЗ-16131 і модернізованої сівалки ПАТ «Ельворті» 2. Культиваторний МТА у складі трактора ХТЗ-16131 і модернізованого культиватора КРН-8,4 ПАТ «Ельворті» 3. Боронувальний агрегат для догляду за паром у складі трактора МТЗ-82 і борони БР-8 ТОВ «Оріхівсільмаш» 4. Боронувальний агрегат у складі трактора ХТЗ-16131 і культиватора «Червонец» ПАТ «Лозівські машини»
– нових технологій	1.

– нових матеріалів	1.
– сортів рослин та порід тварин	1.
– методів, теорій	Методика діагностування технічного стану форсунок дизелів віброакустичним методом в умовах ТОВ «Кажовське АТП 16506»
– інше	1.

¹⁾ відмітити НТП, створену і впроваджену в звітному році

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

Впроваджено НТП у навчальний процес, в тому числі:	Назва НТП ¹⁾
– нової техніки	1. Малогабаритна насінне-очисна машина МНМ-0,15 впроваджена у навчальний процес з дисципліни ОТПР та підготовлена для участі у конкурсі «Кращий студент-агроінженер України» в рамках II етапу Всеукраїнської олімпіади. 2. Підготовлено робоче місце для проведення лабораторних досліджень з дисципліни ОТПР на базі лабораторно-виробничого стенду попереднього очищення сільськогосподарських культур.
– нових технологій	1.
– нових матеріалів	1.
– сортів рослин та порід тварин	1.
– методів, теорій	Метод визначення температури та вологості ґрунтів
– інше	1.

¹⁾ відмітити НТП, створені у звітному році

11. Впровадження досягнень науки, техніки і передового досвіду –

таблиця 8

№	Назва розробки ¹⁾ , автор(и) розробки	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату ²⁾	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Документальне підтвердження впровадження ³⁾	Практичні результати, які отримано від впровадження ⁴⁾
У навчальний процес ТДАТУ					
1.	Основи розрахунку та конструювання обладнання переробних і харчових виробництв: підручник / Самойчук К.О., Бойко В.С., Олексієнко В.О., Петриченко С.В., Тарасенко В.Г., Паляничка Н.О., Верхоланцева В.О., Ковальов О.О., Задосна Н.О.	В підручнику висвітлені питання загальної методології проектування та розрахунку технологічного обладнання харчових та переробних виробництв.	х	Київ: Проф Книга, 2020.- 428 с.	Рекомендовано вченою радою ТДАТУ та впроваджено у навчальний процес як підручник для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» (Протокол №11, від 30.06.2020)
У виробництво в ННЦ ТДАТУ					
1.	Посівний МТА у складі трактора ХТЗ-16131 і модернізованої сівалки ПАТ «Ельворті»	Питомий економічний ефект від впровадження складає 191,83 грн./га . При обробці 300 га це становить 57549,0 грн.	х	Акт використання науково-дослідних робок лабораторії «Машиновикористан-	Прийнято підприємством для посіву соношника

№	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⁾
				ня в землеробстві» НДІ МЗУ, від 31.08.2020 р.	
2	Культиваторний МТА у складі трактора ХТЗ-16131 і модернізованого культиватора КРН-8,4 ПАТ «Ельворті»	Питомий економічний ефект від впровадження складає 27,32 грн./га. При обробці 300 га це становить 8196,0 грн.		Акт використання науководослідних розробок лабораторії «Машиновикористання в землеробстві» НДІ МЗУ, від 31.08.2020 р.	Прийнято підприємством для проведення міжрядного обробітку просяпних культур
3	Боронувальний агрегат для догляду за паром у складі трактора МТЗ-82 і борони БР-8 ТОВ «Оріхівсільмаш»	Питомий економічний ефект від впровадження складає 67,48 грн./га. При обробці 30 га це становить 2024,4 грн		Акт використання науководослідних розробок лабораторії «Машиновикористан-	Прийнято підприємством для догляду за паром

№	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⁾
				ня в землеробстві» НДІ МЗУ, від 31.08.2020 р.	
4	Боронувальний агрегат у складі трактора ХТЗ-16131 і культиватора «Червонець» ПАТ «Лозівські машини»	Питомий економічний ефект від впровадження складає 57,96 грн./га. При обробці 400 га це становить 23184,0 грн.		Акт використання науководослідних розробок лабораторії «Машиновикористання в землеробстві» НДІ МЗУ, від 31.08.2020 р.	Прийнято підприємством для проведення культивування ґрунту та догляду за паром
За межами ТДАТУ					
1.					

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

²⁾ при можливості обчислення економічного ефекту – надати розрахунки

³⁾ вид документу, реєстраційний номер та дата його затвердження

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

12. Винахідницька та раціоналізаторська робота – таблиця 9

№	П.І.Б. автора(ів)	Вид охоронного документу ¹⁾	Номер охоронного документу	Назва винаходу, наукового твору	Дата публікації відомостей про подання/видачу охоронного документу
Подано заявок на отримання охоронного документу					

№	П.І.Б. автора(ів)	Вид охоронного документу ¹⁾	Номер охоронного документу	Назва винаходу, наукового твору	Дата публікації відомостей про подання/видачу охоронного документу
1	Лупинос В.В., Чорна Т.С., Паніна В.В.	Патент на корисну модель	u202005311	Знаряддя для смугового обробітку ґрунту	Заявл. 10.08.2020, отримано висновок про видачу патенту
2	Чорна Т.С., Паніна В.В.	Патент на корисну модель	u202006140	Спосіб смугового обробітку ґрунту	Заявл. 15.09.2020, отримано висновок про видачу патенту
Отримано охоронних документів					
1	Кюрчев В.М. та ін.	Патент на корисну модель	№143955	Роторно-пульсаційний апарат з ротором, що вібрує	Опубл. 25.08.2020, бюл. № 16/2020.
2	Кюрчев В.М. та ін.	Патент на корисну модель	№ 143953	Відцентровий ущільнювач флотош-ламу із розсікачем	Опубл. 25.08.2020, бюл. № 16/2020.
3	Кюрчев В.М. та ін.	Патент на корисну модель	№ 143952	Спосіб обробки води з визначенням температурного режиму теплоносіїв теплообмінного апарата	Опубл. 25.08.2020, бюл. № 16/2020.
4	Кюрчев В.М. та ін.	Патент на корисну модель	Пат №143950	Електромагнітний коаксіальний фільтр-сепаратор	Опубл. 25.08.2020, бюл. № 16/2020.
5	Кюрчев В.М. та ін.	Патент на корисну модель	№ 143949	Апарат змішувач-відділювач реагентів і	Опубл. 25.08.2020, бюл. № 16/2020

№	П.І.Б. автора(ів)	Вид охоронного документу ¹⁾	Номер охоронного документу	Назва винаходу, наукового твору	Дата публікації відомостей про подання/видачу охоронного документу
				забруднення	
6	Кюрчев В.М. та ін.	Патент на корисну модель	№ 143947	Електромагнітний фільтр-сепаратор	Опубл. 25.08.2020, бюл. № 16/2020
7	Кюрчев В.М. та ін.	Патент на корисну модель	№ 142429	Пристрій для захисту й очищення внутрішніх поверхонь теплообмінного устаткування	Опубл. 10.06.2020, бюл. № 11/2020
8	Кюрчев В.М. та ін.	Патент на корисну модель	№ 141764	Пристрій контролю, захисту та очищення внутрішньої поверхні теплообмінного устаткування	Опубл. 27.04.2020, бюл. № 8/2020
9	Кюрчев В.М. та ін.	Патент на корисну модель	№ 141763	Пристрій очищення внутрішньої поверхні трубопроводів від відкладень	Опубл. 27.04.2020, бюл. № 8/2020
10	Кюрчев В.М. та ін.	Патент на корисну модель	141749	Блочний електромагнітний фільтр-сепаратор	Опубл. 27.04.2020, бюл. № 8/2020
11	Кюрчев В.М. та ін.	Патент на корисну модель	№ 143954	Пристрій очищення внутрі-	Опубл. 25.08.2020, бюл. № 16/2020.

№	П.І.Б. автора(ів)	Вид охоронного документу ¹⁾	Номер охоронного документу	Назва винаходу, наукового твору	Дата публікації відомостей про подання/видачу охоронного документу
				шньої по- верхні тру- бопроводів від накипу й відкла- день	
12	Кюрчев В.М. та ін.	Патент на корисну модель	№ 143954	Пристрій очищення внутрі- шньої по- верхні тру- бопроводів від накипу й відкла- день	Опубл. 25.08.2020, бюл. № 16/2020.
12	Кюрчев В.М. та ін.	Патент на корисну модель	№ 141748	Роторно- пульсацій- ний апарат	Опубл. 27.04.2020, бюл. № 8/2020
13	Кюрчев В.М. та ін.	Патент на корисну модель	№ 141719	Пристрій для захис- ту та очи- щення внутрі- шніх пове- рхонь теп- лообмін- ного уста- ткування	Опубл. 27.04.2020, бюл. № 8/2020
14	Кюрчев В.М. та ін.	Патент на корисну модель	№ 139783	Електро- магнітний фільтр- сепаратор з коаксія- льними ємностями для конту- рних вста- вок	Опубл. 27.01.2020, бюл. № 2/2020
15	Кувачов В.П., Мітков В.Б.	Патент на корисну модель	№ 141743	Мостовий засіб сіль- ськогоспо- дарського	Опубл. 27.04.2020, бюл. №8/2020.

№	П.І.Б. автора(ів)	Вид охоронного документу ¹⁾	Номер охоронного документу	Назва винаходу, наукового твору	Дата публікації відомостей про подання/видачу охоронного документу
				призначення	
16	Мілько Д.О., Голік О.О.	Патент на корисну модель	№ 139804	Самогодівниця для видачі сипких кормів	Опубл. 27.01.2020, Бюл. № 2/2020.

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

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

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

№	П.І.Б. ¹⁾	Scopus		Web of science		Copernicus		Google Scholar	
		цит.	h	цит.	h	цит.	h	цит.	h
1.	Кувачов В.П.	47	6	9	2	-	-	127	6
2.	Надикто В.Т.	72	5	12	2	-	-	659	15
3.	Кюрчев В.М.	14	2	2	1	-	-	231	8
4.	Масалабов В.М.	-	1	-	-	-	-	13	2
5.	Ігнат'єв Є.І.	41	3	10	2	155	6	41	3
6.	Михайлов Є.В.	-	-	-	-	-	-	168	7
7.	Мітков В.Б.	-	-	-	-	-	-	26	4
8.	Чорна Т.С.	3	1	-	-	-	-	71	4
9.	Мовчан В.Ф.	-	-	-	-	-	-	4	1
10.	Мітін В.М.	-	-	-	-	-	-	11	2
11.	Задосна Н.О.	-	-	-	-	-	-	69	5
12.	Мілько Д.О.	1	1	-	-	-	-	71	4
Всього		178	19	33	7	155	6	1491	61

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

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

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

15.1 Участь у конференціях і семінарах співробітників кафедри –
таблиця 11

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
Міжнародні конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.	Михайлов Є.В., Задосна Н.О.	Міжнародна науково-практична конференція	Харків, Україна 14 травня 2020 року	Результати виробничих досліджень та економічна ефективність переробки сміттєвих домішок олійної сировини соняшнику
2	Михайлов Є. В.	«Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва»	Умань, Україна 28-29 травня 2020 року	Пневморешітний сепаратор для попереднього очищення насіння сільськогосподарських культур
3	Задосна Н.О.	«Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва»	Умань, Україна 28-29 травня 2020 року	Економічна ефективність переробки сміттєвих домішок олійної сировини соняшнику в умовах олійно-жирових підприємств України
4	Ihnatiev Y.	VIII International scientific Congress “Agricultural machinery”	Varna. 24-27 june 2020.	Assessment of negative impact of agricultural mobile energy means and Euro-5 standard
5	Bulgakov V., Kuvachov V., Ihnatiev Y.	VIII International scientific Congress “Agricultural machinery”	Varna. 24-27 june 2020.	Study of specialized wide-rail agriculture unit for rail farming
6	Ihnatiev Y.	19th International scientific conference “Engineering for rural	May 20-22, 2020. Jelgava.	Experimental study of the operational characteristics of the new top harvesting machine

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
		development”		
7	Mitkov V., Movchan V., Ihnatiev Y.	VIII International scientific Congress “Agricultural machinery”	Varna. 24-27 june 2020	Assessment of negative impact of agricultural mobile energy means and Euro-5 standard
8	Mitkov V., Movchan V., Mitin V.M., Ihnatiev Y.	VIII International scientific Congress “Agricultural machinery”	Varna. 24-27 june 2020	Substantiation of the process of deep tillage with agricultural machines of digging type
9	Kuvachov V., Ihnatiev Y.	VIII International scientific Congress “Agricultural machinery”	Varna. 24-27 june 2020	Study of specialized wide-rail agriculture unit for rail farming
10	Ihnatiev Y.	19th International scientific conference “Engineering for rural development”	May 20-22, 2020. Jelgava	Experimental study of the operational characteristics of the new top harvesting machine
11	Kuvachov V., Ihnatiev Y.	V International Scientific Conference – Conserving Soils And Water 2020	26 - 29.08.2020 Borovets, Bulgaria	Experimental re-search of agricultural bridge unit in the state of harrow aggregate
12	Ihnatiev Y.	V International Scientific Conference – Conserving Soils And Water 2020	26 - 29.08.2020 Borovets, Bulgaria	Construction of a new calculation mathematical model of the vibration process of excavation of the root body from the soil, taking into account its elastic damping properties
13	Ihnatiev Y.	V International Scientific Conference – Conserving Soils And Water 2020	26 - 29.08.2020 Borovets, Bulgaria	Investigation of the power interaction of the ploughshare digger working body with the soil and sugar beet root

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
				for the conditions of its vibratory digging
14	Чорна Т.С.	«Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва»	Умань, Україна 28—29 травня 2020 року	Особливості весняного смугового обробітку ґрунту
15	Чорна Т.С.	«Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва»	Умань, Україна 28—29 травня 2020 року	До питання вибору способу обробітку ґрунту
Всеукраїнські конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1	Мітков В.Б.	Стратегічні перспективи туристичної та готельно-ресторанної індустрії в Україні: теорія, практика та інновації розвитку	М. Умань, 28-29 жовтня 2020 року	Дослідження туристичного потенціалу запорізького регіону для ефективного функціонування територіальних громад
Конференції, які відбулися в ТДАТУ				
1	Чорна Т.С.	VI Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва»	28-29 травня 2020 .р.	Особливості весняного смугового обробітку ґрунту
2	Чорна Т.С.	VI Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні технології вирощування,	28-29 травня 2020 .р.	До питання вибору способу обробітку ґрунту

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
		зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва		
3	Мітков В.Б.	Інноваційні технології публічного управління та адміністрування: теорія і кращі практики 21 століття	м. Мелітополь, 17 листопада 2020 року	Пріоритети розвитку сільських ОТГ
4	Мітков В.Б.	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі	м. Мелітополь, 02-27 листопада 2020 року	Дослідження впливу режиму роботи дизельного двигуна на показники екологічної безпеки
Науково-практичні семінари				

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

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

№	Назва заходу	Місце та дата проведення	Кількість учасників
Міжнародні конференції			
1.			
Всеукраїнські конференції			
1.			
Науково-практичні семінари			
1.	Підведення підсумків збирання врожаю Хліба 2020 у Мелітопольському районі	Навчально-науковий виробничий центр ТДАТУ (Мелітопольський район), 29.07.2020 р.	50
2	Семінар викладачів кафедри МВЗ та представників Дніпровського державного аграрно-	м. Мелітополь, ТДАТУ, кафедра МВЗ, 28 жовтня 2020 року	11

№	Назва заходу	Місце та дата проведення	Кількість учасників
	економічного університету «Наукові розробки ТДАТУ у навчальному процесі ВНЗ»		

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

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

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

18. Участь у виставках – таблиця 15

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

19. Робота над дисертаціями

19.1 Робота над дисертаціями – таблиця 16

№	П.І.Б. дисертанта	Тема дисертації	Науковий керівник (консультант) вчений ступень, вчене звання	Дата затвердження теми дисертації Вченою радою	Дата представлення дисертації до захисту	Шифр спецради подання дисертації до захисту, назва установи	Вид навчання
1.	Кувачов В.П.	Механіко-технологічні основи функціонування ширококоліїних засобів механізації сільськогосподарського виробництва	Надикто В.Т., д.т.н., професор, член-кореспондент НААНУ	30 червня 2020 року	26 червня 2020 року	Д 18.819.01, ТДАТУ	здобувач
2	Задосна Н.О.	Обґрунтування параметрів та режимів	Михайлов Є.В. – д.т.н., проф. каф.	Квітень 2013р.	03.07.2020 р.	Д. 18.819.01 ТДАТУ	очне

№	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
		роботи жалюзійного повітро-розподільника пневморешіт-ного сепаратора олійної сировини соняшника	МВЗ				
3	Афанасьєв О.О.	«Обґрунтування параметрів та режимів роботи пневмосепараційної камери пневморешіт-ного сепаратора зерна»	Михайлов Є.В. – д.т.н., проф. каф. МВЗ	Листопад 2015р.	-	Д. 18.819.01 при Таврійському державному агротехнологічному університеті імені Дмитра Моторного	очне
4	Теслюк Г.В.	Розвиток наукових основ моделювання конструктивних параметрів технічних засобів обробітку ґрунту	Михайлов Є.В. – д.т.н., проф. каф. МВЗ	Грудень 2018р.	2022 р.	Д. 18.819.01 при Таврійському державному агротехнологічному університеті імені Дмитра Моторного	здобувач
5	Тихо-	Обґрунтуван-	Надикто	листопад	-	Д.	очне

№	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
	вод М.А.	ня схеми та параметрів борону вального знаряддя для догляду за паром	В.Т– д.т.н., проф. каф. МВЗ.	2018 р.		18.819.01 ТДАТУ	
6	Григоренко С.М.	Обґрунтування параметрів та режимів роботи барабанної сушарки для зерновмісних матеріалів	Мілько Д.О., д.т.н., проф..	листопад 2018 р.	-	-	вечірня
7	Мельник О.В.	Обґрунтування параметрів та режимів роботи преса для зерновмісних матеріалів	Мілько Д.О., д.т.н., проф.	листопад 2018 р.	-	-	вечірня
8	Кучерявко С.М.	Удосконалення методів та технічних засобів для визначення показників стану ґрунту в системі точного землеробства	Мілько Д.О., д.т.н., проф..	листопад 2020 р.	-	-	денна
9	Чорна Т.С.	Механіко-технологічні основи вибору технології та комплексу машин при вирощуванні	Надикто В.Т., д.т.н., професор, член-кореспондент НААНУ	Вересень 2013 р.	–	–	Здобувач

№	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
		просапних культур в зоні недостатнього зволоження					

19.2 Захист дисертацій докторантами, аспірантами та здобувачами кафебри – 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.	Задосна Н.О.	Обґрунтування параметрів та режимів роботи жалюзійного повітря-розподільника пневморешіт-ного сепаратора олійної сировини соняшника	05.05.11 - машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	Кандидатська	Д 18.819.01, ТДАТУ	03.07.20 20 р.	Листопад 2020 р.

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, опанування дисертацій**

20.1 **Відгуки на дисертаційні роботи** – таблиця 19

№	П.І.Б. рецензента дисертації	Тема дисертації	П.І.Б. дисертанта	Спеціальність (назва, шифр)	Вид дисертації	Шифр спеціалізованої вченої ради, назва установи, в якій захищена дисертація	Дата захисту
Рецензування дисертації							
1.							
Підготовка експертного висновку по дисертації							
1.							
Опанування дисертацій							
1.							
Підготовка відгуків на автореферати дисертацій							
1.	Мілько Д.О.	Обґрунтування параметрів багатоярусного ударного сепаратора для сепарації насіння ріпаку	Богомолів О. О.		рукопис	Д64.832.04 Харківський національний технічний університет сільськогосподарства імені Петра Василенка	02.12.2020

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.				

¹⁾у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

21. Науково-технічна творчість молоді

21.1 Робота наукових гуртків – таблиця 22

№	П.І.Б. керівника	Тема дослідження гуртка	П.І.Б. та № групи учасника гуртка
1	Аюбов А.М.	Технологія і технічні засоби для основного обробітку ґрунту півдня України	Марков 31АІ, Сумятін С. 42 АІ, Аянот А. 42 АІ, Аягут Н.А. 42 АІ
2	Ігнат'єв Є.І.	Використання інформаційних технологій у сільському господарстві	Сумятін С. 42 АІ, Карапетров В. 42 АІ
3	Кувачов В.П.	Використання техніки в АПК	Шепілов В. 21 МБАІ, Подрезов В. 21 МБАІ
4	Михайлов Є.В.	Технологія та технічні засоби післязбиральної обробки зерна	Лебедев В.А. 21 МБАІ, Лебедев Є.А. 21 МБАІ, Задосний Д.О.
5	Мітков В.Б.	Екологічна безпека навколишнього середовища при використанні техніки в АПК	Клецко І. 21 МБАІ Шиленко А. 21 МБАІ Шостак С. 21 МБАІ
6	Мітін В.М.	Машиновикористання в рослинництві	Титоров М. 21 МБАІ Владимиров 21 МБАІ
7	Мовчан В.Ф.	Вдосконалення засобів малої механізації при вирощуванні овочевих культур	Абдурахманов Р. 21 МБАІ, Алієв М. 21 МБАІ, Куражкін А. 21 МБАІ
8	Чорна Т.С.	Обґрунтування вибору технології вирощування продукції рослинництва та технічні засоби для їх реалізації	Жердев О.С. 21 АІ, Комаров О.М. 21 АІ, Стрельчук БА. 21 АІ, Дімітров І.С. 21 АІ, Іваненко С.Г. 21 А.І., Ярошенко І.О.
9	Мілько Д.О.	Основи забезпечення якісних показників при виробництві с/г продукції	Інува С.А. 24 МБАІ, Сідельник 24 МБАІ, Ратніков Є.М. аспірант, Григоренко С.М. аспірант, Кучерявко С.М. аспірант
10	Задосна Н.О.	Технологія та технічні засоби післязбиральної обробки зерна	Лебедев В.А. 21 МБАІ, Лебедев Є.А. 21 МБАІ, Задосний Д.О
Всього, осіб	10	х	32

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)

Попов Б.Ю., Шевченко О.О. – 26 МБ АІ, Попов Б.Ю., Шевченко О.О. – 26 МБ АІ, Лебедев Є.А., Лебедев В.А. – 21 МБ АІ, Задосний Д.О. – 13 САІ

Розробка технологій і технічних засобів збирання та післязбиральної обробки сільськогосподарських культур в умовах Півдня України. Програма № 0116 U002720.

Керівник – д.т.н. проф. Михайлов Є.В.

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.				

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.				
Всеукраїнські конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.				
Конференції, які відбулися в ТДАТУ				
1.	Сідельник В.А. 24 МБ АІ	Всеукраїнська студентська науково-практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Обґрунтування конструктивних та режимних параметрів активного гвинтового стеблелепідйомника для збирання полеглих хлібів

№	П.І.Б., № групи	Назва заходу	Місце та да- та прове- дення	Тема доповіді
2	Клецко І.М. 21МБАІ	Технічне за- безпечення інноваційних технологій в агропромис- ловому ком- плексі	м. Меліто- поль, 02-27 листо- пада 2020 року	Обґрунтування доціль- ності отримання біогазу в Україні
3	Шиленко А.С.21МБАІ	Технічне за- безпечення інноваційних технологій в агропромис- ловому ком- плексі	м. Меліто- поль, 02-27 листо- пада 2020 року	Удосконалення поливу та режимів краплинного зрошення в умовах за- критого ґрунту
4	Постол О.Г.21МБАІ	Технічне за- безпечення інноваційних технологій в агропромис- ловому ком- плексі	м. Меліто- поль, 02-27 листо- пада 2020 року	Обґрунтування доціль- ності використання альтернативного палива
5	Дімітров І.С. 21АІ	Технічне за- безпечення інноваційних технологій в агропромис- ловому ком- плексі	м. Меліто- поль, 02-27 листо- пада 2020 року	Особливості докумен- тообігу на приватній пасиці
6	Іваненко С.Г. 21АІ	Технічне за- безпечення інноваційних технологій в агропромис- ловому ком- плексі	м. Меліто- поль, 02-27 листо- пада 2020 року	Вирощування сої на крапельному зрошенні
7	Ярошенко І.О. 21 АІ	Технічне за- безпечення інноваційних технологій в агропромис- ловому ком- плексі	м. Меліто- поль, 02-27 листо- пада 2020 року	Система обробітку гру- нту при вирощуванні органічної продукції
8	Сопін А.О. 21АІ	VIII Всеукра-	м. Меліто-	Використання безпіло-

№	П.І.Б., № групи	Назва заходу	Місце та да- та прове- дення	Тема доповіді
		їнська науко- во-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ	поль, 01-18 листо- пада 2020 року	тних літальних апаратів при десикації ріпаку озимого
9	Муравйов І.І., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково- практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Обґрунтування засобів механізації для перед- посівного обробітку грунту під просапні культури
10	Подрезов В.І., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково- практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Обґрунтування техно- логічного процесу між- рядного обробітку посі- вів просапних культур з використанням рота- ційної борони
11	Шепілов В.А., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково- практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Обґрунтування техно- логічного процесу між- рядного обробітку посі- вів просапних культур з використанням пружинної борони
12	Лебедєв В.А., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково- практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Обґрунтування схеми та параметрів посівного агрегату
13	Жмаєва О.С., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково- практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Обґрунтування схеми та параметрів транспор- тно-технологічних за- собів малої механізації для їх використання у сільськогосподарському виробництві
14	Нижник О.А., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково- практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Обґрунтування способу та засобів механізації для розселення трихо- грами в технологічному процесі біологічного захисту культурних ро- слин
15	Бородін А.О.,	Всеукраїнська	ТДАТУ,	Обґрунтування техно-

№	П.І.Б., № групи	Назва заходу	Місце та да- та прове- дення	Тема доповіді
	21МБАІ	студентська науково- практична конференція	МВЗ, 09.12.2020р.	логічного процесу між- рядного обробітку посі- вів просапних культур з використанням борони ротаційної пружинної
16	Абдурахманов М.А., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково- практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Дослідження надійності двигунів тракторів і комбайнів
17	Алієв Ренат Ді- лавер Огли, 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково- практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Дослідження експлуа- таційної надійності збиральних комплексів
18	Паршин В.І., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково- практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Розроблення нової тех- нології сервісного об- слуговування сільсько- господарської техніки агропромислових під- приємств Мелітополь- ського району Запорізь- кої області
19	Лебедев Є.А., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково- практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Удосконалення конст- руктивної схеми та па- раметрів пневматичної сівалки точного висіву для її використання
20	Король М.В., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково- практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Обґрунтування режимів роботи штангових оприскувачів
21	Тіторов М.С., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково- практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Удосконалення техно- логічного процесу між- рядного обробітку
22	Владіміров О.В., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково- практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Удосконалення техно- логічного процесу ос- новного обробітку ґру- нту

№	П.І.Б., № групи	Назва заходу	Місце та да- та прове- дення	Тема доповіді
23	Данилевський С.А., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково- практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Обґрунтування засобів механізації для весня- ного обробітку ґрунту за технологією Strip-till в умовах півдня Украї- ни
24	Лобода А.О., 21МБАІ.	Всеукраїнська студентська науково- практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Обґрунтування засобів механізації для осінньо- го обробітку ґрунту за технологією Strip-till в умовах півдня України
25	Зенін О.О., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково- практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Обґрунтування засобів механізації для збиран- ня незернової частини врожаю
26	Литвиненко І.В., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково- практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Обґрунтування параме- трів удосконаленої конструкції проріджу- вача сходів цукрових буряків в технологіях їх виращування
27	Стешенко В.Ю., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково- практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Обґрунтування параме- трів удосконаленої конструкції начіпного ярусного плуга
28	Шостак С.А., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково- практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Обґрунтування впливу механізованого обробі- тку ґрунту на його ущіль- нення при проведенні польових робіт в умо- вах посушливого кліма- ту півдня України
29	Шиленко А.С., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково- практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Обґрунтування екологі- чно безпечних власти- востей мобільних засо- бів при виробництві сільськогосподарської продукції
30	Клецко І.М., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково-	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Удосконалення механі- зованого процесу гли- бокого обробітку ґрун-

№	П.І.Б., № групи	Назва заходу	Місце та да- та прове- дення	Тема доповіді
		практична конференція		ту способом копання
31	Мозговий Сер- гій Андрійович, 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково-практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Удосконалення сервісного обслуговування автомобілів
32	Москівець В.Р., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково-практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Обґрунтування ефективного використання машин та засобів механізації при виробництві озимої пшениці
33	Савонік М.С., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково-практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Обґрунтування процесу ефективного внесення мінеральних добрив
34	Пурик Д.В., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково-практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Удосконалення технології післязбиральної обробки зерна
35	Павленко Є.Є., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково-практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Обґрунтування механізованої технології виробництва озимої пшениці
36	Петров П.А., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково-практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Розробка механізованої енергозберігаючої технології вирощування соняшнику
37	Мосьпан Дмитро Васильович, 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково-практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Обґрунтування механізованої енергозберігаючої технології післязбиральної обробки зерна
38	Постол О.Г., 21МБАІ	Всеукраїнська студентська науково-практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Розробка лемішно-відвального причіпного плуга загального призначення для агрегування з тракторами тягового класу 8

№	П.І.Б., № групи	Назва заходу	Місце та да- та прове- дення	Тема доповіді
39	Інува Самсон Аріко, 24МБАІ	Всеукраїнська студентська науково- практична конференція	ТДАТУ, МВЗ, 09.12.2020р.	Підвищення ефектив- ності процесу змішу- вання та навантаження органомінерального компосту із обґрунту- ванням параметрів на- вантажувача – змішувача
Науково-практичні семінари				
1.				

21.9 Студентські наукові роботи, які взяли участь у державних та регіональних конкурсах – таблиця 26

№	П.І.Б., № групи	Назва роботи	Установа, яка проводила конкурс	П.І.Б. керівника
1-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1	Сідельник В.А., 25МБАІ	Обґрунтування пара- метрів процесу вне- сення сухого консер- ванту до рослинної си- ровини дозатором - живильником	ТДАТУ	Мілько Д.О.
2	Шепілов В., 21МБАІ	Дослідження процесу обробітку ґрунту агре- гатами мостового зем- леробства	ТДАТУ	Кувачов В.П.
3	Задосний Д.О. – 13САІ	Результати дослідження складу олійної сировини со- няшнику для виготов- лення паливних ма- теріалів	ТДАТУ	Михайлов Є.В., За- досна Н.О.
4	Клецко І.М. 21МБАІ	Обґрунтування механі- зованого обробітку ґрунту методом ко- пання	ТДАТУ, Мелітополь	Мітков В.Б.
5	Шиленко А.С.21МБАІ	Покращення екологіч- них та економічних показників роботи ди- зельних двигунів за рахунок використання	ТДАТУ, Мелітополь	Мітков В.Б.

№	П.І.Б., № групи	Назва роботи	Установа, яка проводила конкурс	П.І.Б. керівника
		газобалонного обладнання (ГБО)		
6	Дімітров І.С. 21АІ	Обґрунтування схеми комбінованого агрегату Для одночасного внесення гербіцидів, передпосівної Культивації та сівби просапних культур	ТДАТУ, Мелітополь	Чорна Т.С.
7	Сопін А.О. 21АІ	Обґрунтування технологічного процесу обробітку грунту при вирощуванні соняшника за Strip-till технологією	ТДАТУ, Мелітополь	Чорна Т.С.
2-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1	Латоша В.В., 15 МБАІ		ХНТУСГ	В.Т. Надикто
Інші конкурси (Запорізький обласний конкурс обдарованої молоді, ін.)				
1	Шепілов В., 21МБАІ	Експериментальні дослідження екологічно безпечних мостових грунтообробних агрегатів для їх використання в теплицях	Запорізька облдержадміністрація	Кувачов В.П.
2	Курашкін О., 41 АІ	Удосконалення технології вирощування овочевих культур у малих фермерських господарствах	Запорізька облдержадміністрація	Мовчан В.Ф.

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

№	П.І.Б. та № групи автора	Назва роботи	Вид заохочення (дипломи, грамоти, зайняте місце тощо)	П.І.Б. керівника
1-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1.				
2-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1.	Латоша		Переможець 2-го	В.Т. На-

	В.В., 15 МБАІ		ступеню	дикто
Інші конкурси (Запорізький обласний конкурс обдарованої молоді, ін.)				
1.	Курашкін О., 41 АІ	Удосконалення техно- логії вирощування ово- чевих культур у малих фермерських gospodar- ствах	Грамота за зайняте друге місце	Мовчан В.Ф.

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 документу ¹⁾	Номер охоронно- го документу	Назва винахо- ду (твору)	Дата публікації відомостей про видачу охорон- ного документу	П.І.Б. співав- торів
Подано заявок на отримання охоронного документу						
1.			х			
Отримано охоронних документів						
1.	Голік О.О. 24 МБ АІ	Патент на кори- сну мо- дель	139804	Самого- дівниця для ви- дачі си- пких кормів	заявл. 03.06.2019; опубл. 27.01.2020, Бюл. № 2/2020.	Мілько Д.О.

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

21.12 Наукові публікації студентів (Додаток Б)

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

Звіт розглянутий на засіданні кафедри: _____ (дата)

Протокол №_5_ від _____ 24.12.2020 р. _____ (дата)

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

Відповідальний за інформаційний звіт _____ Кувачов В.П. (підпис)

Публікації викладачів кафедри ____ Машиновикористання в землеробстві ____

№	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.	Михайлов Є., Голубієвські Я., Кюрчев С., Гуцол Т., Колодій О., Нурик Т., Гловацкі Ш., Задосна Н., Верховланцева В., Паляничка Н., Кучер О	Economic and technical efficiency of sunflower seed processing.	Monograph. Warszawa: 2020. – 158 с. (Польща)			7,5	
2.				x	x		x
...				x	x		x
Всього	x	x	x	x	x		x
опубліковані в Україні							
1.	Надикто В.Т., Кюрчев В.М., Кувачов В.П.	Використання техніки в АПК: Підручник	Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. 268 с.	x	x	16,75	x
2.	Самойчук К.О., Михайлов Є.В. та ін.	Основи розрахунку та конструювання обладнання	Мелітополь: Видавничий будинок «ММД», 2020.- 428 с.	x	x	26,75	x

№	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⁾
		переробних і харчових виробництв: Підручник					
3	Надикто В.Т., Мітков В.Б., Кувачов В.П., Чорна Т.С., Ігнат'єв Є.І.	Експлуатація блоково-модульних тракторних агрегатів: Посібник-практикум для виконання лабораторних робіт	Мелітополь: Люкс, 2020. – 120 с.	x	x	7,5	x
4	Аюбов А.М., Кувачов В.П., Мітков В.Б. та ін.	Транспортний процес в АПК: Навчально-методичний посібник (курс лекцій)	Мелітополь: ТОВ «Видавничий будинок ММД», 2020. – 154 с.	x	x	9,6	x
5	Аюбов А.М., Кувачов В.П., Мітков В.Б. та ін.	Транспортний процес в АПК: Навчально-методичний посібник для виконання практичних робіт	Мелітополь: ТОВ «Видавничий будинок ММД», 2020. – 185 с.	x	x	11,5	x
6	Надикто В.Т., Чорна Т.С.	Методологія наукових досліджень:	Мелітополь: Люкс, 2020. – 94 с.	x	x	5,8	x

№	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⁾
		посібник-практикум для виконання лабораторних робіт					
7	Надикто В.Т., Чорна Т.С.	Методологія наукових досліджень: посібник-практикум для виконання самостійних робіт	Мелітополь: Люкс, 2020. – 34 с.	x	x	2,0	x
8	Надикто В.Т., Чорна Т.С.	Методологія наукових досліджень: посібник-практикум для виконання практичних робіт	Мелітополь: Люкс, 2020. – 63 с.	x	x	4,0	x
9	Т. С. Чорна, В. Б. Мітков, В. П. Кувачов	Механізовані технології виробництва сільськогосподарської продукції (рослинництво): посібник-практикум для виконання лабора-	Мелітополь: Люкс, 2020. – 124 с.	x	x	7,75	x

№	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⁾
		торних робіт					
10	Самойчук К.О., Бойко В.С., Олексієнко В.О., Петриченко С.В., Тарасенко В.Г., Паляничка Н.О., Верхоланцева В.О., Ковальов О.О., Задосна Н.О.	Основи розрахунку та конструювання обладнання переробних і харчових виробництв	Київ: ПрофКнига, 2020.- 428 с.	х	х	4,7	х
Всього	х	х	х	х	х		х
Статті							
опубліковані за кордоном (вказати країну)							
1.	Derevjanko, D., Holovach, I., Bulgakov, V., Kuvachev, V., Olt, J.	Theoretical and experimental research into impact of threshing tools in combine grain harvesters on quality of cereal crop seeds	Agronomy Research 18(2), 2020. P.393-403.	х	Scopus	0,33	0,312
2.	Bulgakov, V., Olt, J., Kuvachov, V., Sviren, M., Kolomiiets, S.	A study of the interaction between soil and the pneumatic wheels of agricultural gantry systems	Agraarteadus.2020. 31(1), P. 3-9.	х	Scopus	0,43	0,11

№	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⁾
3	Bulgakov, V., Olt, J., Kuvachov, V., Smolinskyi, S.	A theoretical and experimental study of the traction properties of agricultural gantry systems.	Agraarteadus. 2020. 31(1), с. 10-16	x	Scopus	0,5	0,11
4	Bulgakov V., Holovach I., Ruzhylo Z., Fedosiy I., Ihnatiev Ye. and Olt J.	Theory of oscillations performed by tools in spiral potato separator	Agronomy Research 18(1), 38–52, 2020.	x	Scopus	0,9	0,312
5	Bulgakov V., Nikolaenko S., Holovach I., Boris A., Kiurchev S., Ihnatiev Ye. and Olt J.	Theory of motion of grain mixture particle in the process of aspiration separation	Agronomy Research 18(S2), 1177-1188, 2020.	x	Scopus	0,85	0,312
6	Bulgakov, V., Pascuzzi, S., Ivanovs, S., Nadykto, V., Nowak, J.	Kinematic discrepancy between driving wheels evaluated for a modular traction device.	Biosystems Engineering 2020.196, P. 88-96.	x	Scopus	0,80	0,33
7	Nadykto, V., Kyurchev, V., Bulgakov, V.,	Influence of the Plough with	Acta Technologica Agriculturae 2020.	x	Scopus	0,40	0,33

№	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⁾
	Findura, P., Karaiev, O.	Tekrone Mouldboards and Landsides on Ploughing Parameters.	23(1), P. 40-45.				
8	Adamchuk, V., Bulgakov, V., Nadykto, V., Ivanovs, S.	Investigation of tillage depth of black fallow impact upon moisture evaporation intensity	Engineering for Rural Development. 2020.19, P. 377-383 .	x	Scopus	0,40	0,33
9	Bulgakov V., Nadykto, V., Pascuzzi S., Ivanovs S.	Kinematic discrepancy between driving wheels evaluated for a modular traction device	BIOSYSTEMS ENGINEERING. 196. 88-96. 2020	x	Webof-Science	0,40	0,113
10	Nadykto V., Kyurchev V., Bulgakov V.	Influence of the plough with tekron mouldboards and landsides on ploughing parameters	ACTA TECHNOLOGICA AGRICULTURA. 23. 1 40-45. 2020	x	Webof-Science	0,40	0,113
11	Bulgakov V., Pascuzzi S., Ivanovs S., Ihnatiev Ie.	Performance Assessment of	Energies 2020, 13, 3524; Basel, Switzer-	x	Webof-Science	0,40	0,8

№	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⁾
		Front-Mounted Beet Topper Machine for Biomass Harvesting	land. P. 1–13.				
12	Bulgakov V., Kuvachov V., Ivanovs S. et al.	Research of properties of constant technological track of a bridge-type field machine. Scientific papers	TECHNOFORUM 2020. New Trends in Machinery and Technologies for Biosystems. 2020. P. 26-33. (Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre).	x	x	0,8	x
13	Bulgakov V., Kuvachov V. & Olt J.	Theory of smoothness of movement of multiple-axle agricultural combined tractor-implement units	Proceedings of the 31st International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation" 21st-24th October 2020. P.0056-0065.	x	Scopus	0,40	x
14	Ivanovs S., Bulgakov V., Kuvachov V., Kaletnik H., Shymko L., Ihnatiev Y.	Experimental checking of mathematical models describing the functioning adequacy of bridge sys-	INMATEH-Agricultural Engineering. Vol. 62, No. 3 / 2020. P. 107-114.	x	Scopus	0,40	0,312

№	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⁾
		tems in agricultural track system					
15	Samoichuk, K., Zhuravel, D. Viunyk, O., Milko, D., Bondar, A., Sukhenko, Y., Sukhenko, V., Adamchuk, L., Denisenko, S.	Research on milk homogenization in the stream homogenizer with separate cream feeding	Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences, Volume 14, 2020, Pages 142-148. Словакія	x	Scopus, Web of Science	0,5	0,75
16	Milko, D.O., Sclyar, O.H. Sclyar, R.V. Pedchenko, G.P., Zhuravel, D.P., Bratishko, V.V.	Results of the nutritional preservation research of the alfalfa laying on storage with two-phase compaction	INMATEH - Agricultural Engineering Volume 60(1), p. 269-274. Румунія	x	Scopus, Web of Science	0,5	0,58
17	Bratishko, V., Milko, D., Achkevych, O., Kuzmenko, V.	Results of experimental studies of the process of preparation of feed mixtures with their moistening	Engineering for Rural Development, 2020, 19, p. 1398-1403. Латвія	x	Scopus	0,4	0,55
18	Bulgakov Volodymyr,	Assessment of	Mechanization in agri-	x	Scopus	0,4	-

№	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⁾
	Mitkov Vasil, Movchan Vitaliy, Ihnatiev Yevhen	negative impact of agricultural mobile energy means and euro-5 standard	culture & Conserving of the resources, 2020 50-54.				
19	Volodymyr Bulgakov, Vasil Mitkov, Vitaliy Movchan, Vyacheslav Mitin, Yevhen Ihnatiev	Substantiation of the process of deep tillage with agricultural machines of digging type	Mechanization in agriculture & Conserving of the resources. 2020. P. 86-89.	x	Scopus	0,4	
20	Volodymyr Bulgakov, Ivanovs Semjons, Volskyi Volodymyr, Kuvachov Volodymyr, Ihnatiev Yevhen	Simulation of the Flat-parallel Movement of a Bridge Agricultural Unit with an Articulated Frame	Rural sustainability research. 2020. 44(339). P. 8-14.	x	Scopus	0,55	0,1
21	Volodymyr Bulgakov, Semjons Ivanovs, Simone Pascuzzi, Yevhen Ihnatiev	Experimental study of operational characteristics of new top harvesting machine	19 th International Scientific Conference “Engineering for rural development”, Proceedings, Volume 19. May 20-22, 2020. Jelgava. pp. 371–376	x	Scopus	0,75	0,8
22	V. Bulgakov, I. Holovach, Z. Ruzhylo, I. Fedosiy, Ye. Ihnatiev,	Theory of oscillations performed by tools in spiral po-	Agronomy Research. 2020, Volume 18, No 1. pp. 38–52.	x	Scopus	1,2	1,2

№	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⁾
	J. Olt.	tato separator					
23	V. Bulgakov, S. Nikolaenko, I. Holovach, A. Boris, S. Kiurchev, Ye. Ihnatiev, J. Olt	Theory of motion of grain mixture particle in the process of aspiration separation	Agronomy Research. 2020, Volume 18, Special Issue II. pp. 1177–1188	x	Scopus	0,6	1,2
24	Ivanovs S., Bulgakov V., Nadykto V., Ihnatiev Ye., Smolinskyi S., Kiernicki Z.	Experimental study of the movement controllability of a machine-and-tractor aggregate of the modular type	INMATEH – Agricultural Engineering. Vol. 61, No.2 / 2020, Romania. – pp. 9–16	x	Scopus, Web of Science	0,55	0,8
25	Dmytro Derevjanko, Ivan Holovach, Volodymyr Bulgakov, Yevhen Ihnatiev, Ladislav Nozdrovický	Mathematical model of uniform cereal crops seeding using a double-disk coulter	Acta Technologica Agriculturae 4 Nitra, Slovaca Universitas Agriculturae Nitriae, 2020, pp. 195–200	x	Scopus	0,55	1,5
26	H. Kaletnik, I. Sevostianov, V. Bulgakov, I. Holovach, V. Melnik, Ye. Ihnatiev, J. Olt	Development and examination of high-performance fluidized bed vibration drier for processing food production waste	Agronomy Research 18(4), pp. 2391–2409, 2020	x	Scopus	1,4	1,2
27	Volodymyr Bulgakov,	Theoretical Studies	Rural Sustainability	x	Scopus	1,1	0,7

№	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⁾
	Ivan Sevostianov, Gryhoriy Kaletnik, Ihor Babyn, Semjons Ivanovs, Ivan Holovach, Yevhen Ihnatiev	of the Vibration Process of the Dryer for Waste of Food	Research 44(339), 2020, pp. 32–45				
28	Volodymyr Bulgakov, Semjons Ivanovs, Volodymyr Volskyi, Volodymyr Kuvachov, Yevhen Ihnatiev	Simulation of the Flat-parallel Movement of a Bridge Agricultural Unit with an Articulated Frame	Rural Sustainability Research 44(339), 2020, pp. 8–14	x	Scopus	0,8	0,7
29	Volodymyr Bulgakov, Vasil Mitkov, Vitaliy Movchan, Yevhen Ihnatiev	Assessment of negative impact of agricultural mobile energy means and Euro-5 standard	International scientific journal "Mechanization in agriculture & conserving of the resources". Sofia, Vol. 66 (2020), Issue 2 , p.p. 50-54	x	x	1,0	x
30	Volodymyr Bulgakov, Vasil Mitkov, Vitaliy Movchan, Vyacheslav Mitin, Yevhen Ihnatiev	Substantiation of the process of deep tillage with agricultural machines of digging type	International scientific journal "Mechanization in agriculture & conserving of the resources". Sofia, Vol. 66 (2020), Issue 3 ,	x	x	0,6	x

№	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⁾
			р.р. 86-89				
31	Volodymyr Bulgakov, Semjons Ivanovs, Valerii Adamchuk, Volodymyr Kuvachov, Zinoviy Ruzhylo, Yevhen Ihnatiev	Study of specialized wide-rail agriculture unit for rail farming	International scientific journal "Mechanization in agriculture & conserving of the resources". Sofia, Vol. 66 (2020), Issue 2 , p.p. 59-62	x	x	0,8	x
32	Volodymyr Bulgakov, Semjons Ivanovs, Valerii Adamchuk, Volodymyr Kuvachov, Zinoviy Ruzhylo Yevhen Ihnatiev	Experimental research of agricultural bridge unit in the state of harrow aggregate	International scientific journal "Mechanization in agriculture & conserving of the resources". Sofia, Vol. 66 (2020), Issue 3 , p.p. 97-99	x	x	0,6	x
33	Volodymyr Bulgakov, Ivan Holovach, Volodymyr Volskyi, Yevhen Ihnatiev	Construction of a new calculation mathematical model of the vibration process of excavation of the root body from the soil,	International scientific journal "Mechanization in agriculture & conserving of the resources". Sofia, Vol. 66 (2020), Issue 4 , p.p. 123-128	x	x	1,2	x

№	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⁾
		taking into account its elastic damping properties					
34	Volodymyr Bulgakov, Ivan Holovach, Zinovi Ruzhlyo , Yevhen Ihnatiev	Investigation of the power interaction of the ploughshare digger working body with the soil and sugar beet root for the conditions of its vibratory digging	International scientific journal "Mechanization in agriculture & conserving of the resources". Sofia, Vol. 66 (2020), Issue 5 , p.p. 154-156	x	x	0,6	x
Всього	x	x	x	x	x		x
опубліковані в Україні							
1.	Михайлов Є.В., Задосна Н.А., Чорна Т.С.	Дуальне навчання в умовах агротехнологічного закладу вищої освіти України	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: зб. наук.-метод. праць; Вип. 23. – С. 319-324.	Не фахове видання	-	0,4	-
2.	Михайлов Є.В., Чорна Т.С., Задосна Н.А., Ковальов О.О.	Отримання теоретичних та практичних навичок студентами при підготовці до роботи	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: зб. наук.-метод. праць; Вип.	Не фахове видання	-	0,4	-

№	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⁾
		та регулюванню насіннеочисної машини	23. – С. 565 – 571.				
3	Кюрчев С.В., Кувачов В.П.	Прогнозування успішності навчання студентів – один із напрямів підвищення якості освіти	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: зб. наук.-метод. праць; Вип. 23. – С. 571 – 578.	Не фахове видання	-	0,5	-
4	Кувачов В.П., Мітков В.Б., Ігнат'єв Є.І. та ін..	Методологія перевірки математичних моделей функціонування агромостових систем на адекватність	Науковий вісник ТДАТУ. 2020. Вип. 10, том 1. 13 с.	Фахове видання, група «В»	-	0,8	-
5	Михайлов Є.В., Задосна Н.О., Афанасьєв О.О.	Методичне забезпечення лабораторно-виробничих досліджень пневморешітного сепаратора олійної сировини соняшнику	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. Мелітополь, 2020. Вип. 20, т. 2. С. 36-45.	Фахове видання, група «В»	-	0,8	-
6	Паніна В. В., Чорна Т.С.	Альтернативний спосіб відновлення гільз циліндрів	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічно-	Фахове видання, група «В»	-	0,8	-

№	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⁾
			го університету імені Дмитра Моторного [Електронний ресурс]. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Вип. 10, том 1. – 7 с.				
7	Булгаков В.М., Надикто В.Т., Головач І.В. та ін.	Дослідження стійкості руху модульного машинно-тракторного агрегату	Вісник аграрної науки, 2020. №5. С. 59-66.	Фахове видання, група «Б»	-	0,8	-
8	Адамчук В.В., Булгаков В.М., Надикто В.Т. та ін.	Дослідження керованості руху машинно-тракторного агрегату модульного типу	Вісник аграрної науки, 2020, №6. С.47-54. (0,5)	Фахове видання, група «Б»	-	0,8	-
9	Надикто В.Т., Тиховод М.А.	Роль парів у накопиченні та збереженні вологи ґрунту.	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету, 2020. Вип. 20. Т. 2. С. 3-22.	Фахове видання, група «В»	-	0,8	-
10	Надикто В.Т., Тиховод М.А.	Аналіз стійкості руху боронувальної	Machinery & Energetics Journal of Rural Production	Фахове видання, група «Б»	-	0,8	-

№	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⁾
		секції	Research, 2020. Vol. 11. №2. С.95-105 (НУБіП)				
11	Адамчук В. В., Булгаков В. М., Кувачов В. П., Головач І. В., Ігнат'єв Є. І.	Дослідження автоматичного водіння мобільного мостового агрозасобу по слідах постійної технологічної колії	Механізація та електрифікація сільського господарства. 2020. Вип. №11	Фахове видання, група «Б»	-	0,8	-
12	Адамчук В.В., Булгаков В.М., Кувачов В.П., Головач І.В., Ігнат'єв Є.І. Черниш О.М.	Дослідження властивостей постійної технологічної колії, яку використовують при мостовому землеробстві	<i>Вісник аграрної науки.</i> 2020. №8. С. 62-69.	Фахове видання, група «Б»	-	0,4	-
13	Булгаков В.М., Адамчук В.В., Кувачов В.П., Головач І.В., Ігнат'єв Є.І. Черниш О.М.	Лабораторно-польові експериментальні дослідження мостового агрозасобу	<i>Вісник аграрної науки.</i> 2020. №9. С. 43-53.	Фахове видання, група «Б»	-	0,8	-
14	Надикто В., Аюбов А.,	Удосконалене аг-	<i>The Ukrainian</i>	Не фахове	-	0,3	-

№	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⁾
	Кувачов В., Ігнат'єв Э.	регатування	<i>Farmer</i> . 2020. № 10. С.46-48.	видання			
15	Булгаков В.М., Адамчук О.В., Кувачов В.П., Бабин І.А.	Експериментальні дослідження процесу внесення мінеральних добрив новим відцентровим робочим органом	<i>Вібрації в техніці та технологіях</i> . 2020. № 3 (98). С. 5-15.	Фахове видання, група «В»	-	0,8	-
16	Булгаков В.М., Адамчук О.В., Кувачов В.П.	Експериментальні дослідження нерівномірності розподілу мінеральних добрив за напрямком їх розсіювання	Інженерія природокористування, 2020, №2(16), с. 60 - 69	Фахове видання, група «В»	-	0,8	-
17	Самойчук К.О. Ковальов О.О., Задосна Н.О.	Вирішення проблеми депопуляції та профорієнтації шляхом розвитку Мелітопольської урбанізації поліцентричного типу.	<i>Зб. Наук.-метод. праць ТДАТУ «Удосконалення освітньо-виховного процесу у закладі вищої освіти»</i> . 2020. Вип. 24. С. 531-538.	Фахове видання, група «В»	х	0,45	х

№	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⁾
18	Михайлов Є.В., Задосна Н.О., Афанасьєв О.О.	Методичне забезпечення лабораторно-виробничих досліджень пневморешітного сепаратора олійної сировини соняшнику.	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. Мелітополь, 2020. Вип. 20, т. 2. С. 36-45.	Фахове видання, група «В»	х	0,3	х
19	Михайлов Є.В., Леженкін О.М., Задосна Н.О., Афанасьєв О.О., Задосний Д.О.	Моделі регресії технологічного процесу роботи пневморешітного сепаратора олійної сировини соняшнику	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного. Мелітополь, 2020. (здано до друку)	Фахове видання, група «В»	х	0,75	х
20	Михайлов Є.В., Задосна Н.О., Ковальов О.В., Задосний Д.О.	Розрахунок технологічних параметрів процесу сепарування зернової суміші	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного. Мелітополь, 2020. (здано до друку)	Фахове видання, група «В»	х	0,63	х
21	Мілько Д.О. Ратніков Є.І.	Методика експериментальних	Механізація та електрифікація	Фахове видання, група	-	0,56	-

№	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⁾
		досліджень процесу екструзування кормових компонентів із метою покращення його енергетичних показників	сільського господарства: Міжвідомчий тематичний науковий збірник. – Глевах: ННЦ «ІМЕСГ». – Вип. 11(110). - 2019. – С. 147 – 153.	«Б»			
22	Borysov, V., Hevko, I., Torubara, O., Borysova, S., Milko, D., Zhuravel, D., Tsymbal, B., Bratishko, V., Samoichuk, K., Postol, Y.	Revealing new patterns in resource-saving processing of chromium-containing raw materials by solid phase reduction	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 1(12-103), с. 24-29	Фахове видання, група «А»	Scopus	0,45	1,09
23	Мітков В.Б., Демко В.С.	Дослідження туристичного потенціалу запорізького регіону для ефективного функціонування територіальних громад	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. Умань, 2020, с. 137-140		x		
				x		0,3	x
24	Мітков В.Б.	Пріоритети розви-	Матеріали	x	x	0,1	x

№	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⁾
		тку сільських ОТГ	Всеукраїнської науково-практичної конференції. Мелітополь 2020, с. 55				
25	Мітков В.Б., Ігнат'єв Є.І.	Дослідження впливу режиму роботи дизельного двигуна на показники екологічної безпеки	Матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції., Мелітополь, 2020, с.633-636.	x	x	0,1	x
26	Мітков В.Б., Шиленко А.С.	Удосконалення поливу та режимів краплинного зрошення в умовах закритого ґрунту	Матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції., Мелітополь, 2020, с.51-54.	x	x	0,1	x
27	Клецко І.М., Мітков В.Б.	Обґрунтування доцільності отримання біогазу в Україні	Матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції., Мелітополь, 2020, с.224-227.	x	x	0,1	x
28	Мітков В.Б., Постол	Обґрунтування	Матеріали II	x	x	0,1	x

№	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⁾
	О.Г.	доцільності використання альтернативного палива	Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції., Мелітополь, 2020, с.521-524.				
29	В. Булгаков, В. Адамчук, З. Ружилю, І. Головач, Є. Ігнат'єв	Експериментальне дослідження та обґрунтування параметрів сепаратора картопляного вороху	Вісник аграрної науки. – 2020. – №7. – С. 60-66	Фахове, група «Б»	-	0,56	-
30	Паніна В. В., Дідур В. В., Сірий І. С., Чорна Т. С.	Зміцнення деталей за допомогою поверхнево-пластичної деформації	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного 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 URL: http://www.tsatu.edu.u	Фахове, група «Б»	-	0,5	-

№	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⁾
			a/tstt/wp-content/uploads/sites/6/naukovyj-visnyk-tdatu-2020-vypusk-10-tom-2.pdf				
31	Адамчук В.В., Булгаков В.М., Кувачов В.П., Головач І.В., Ігнат'єв Є.І.	Дослідження кочення рушіїв мостових агрозасобів по слідах постійної технологічної колії	<i>Вісник аграрної науки.</i> 2020. №10. С. 48-56.	Фахове, група «Б»	-	0,8	-
Тези доповідей							
опубліковані за кордоном (вказати країну)							
1.	Ihnatiev Y.	Assessment of negative impact of agricultural mobile energy means and Euro-5 standard	VIII International scientific Congress "Agricultural machinery". – Varna. 24-27 June 2020.	x	x	0,1	x
2.	Bulgakov V., Mitkov V., Movchan V., Mitin V.M., Ihnatiev Y.	Substantiation of the process of deep tillage with agricultural machines of digging type	VIII International scientific Congress "Agricultural machinery". – Varna. 24-27 June 2020.	x	x	0,1	x

№	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⁾
3	Bulgakov V., Kuvachov V., Ihnatiev Y. et al.	Study of specialized wide-rail agriculture unit for rail farming	VIII International scientific Congress "Agricultural machinery". – Varna. 24-27 June 2020	x	x	0,1	x
4	Ihnatiev Y.	Experimental study of the operational characteristics of the new top harvesting machine	19th International scientific conference "Engineering for rural development". Proceedings, May 20-22, 2020. Jelgava.	x	x	0,1	x
5	Bulgakov V., Kuvachov V. & Olt J.	Theory of smoothness of movement of multiple-axle agricultural combined tractor-implement units	Proceedings of the 31st International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation" 21st-24th October 2020. P.0056-0065.	x	x	0,40	x
6	Volodymyr Bulgakov, Vasil Mitkov, Vitaliy Movchan, Yevhen Ihnatiev	Assessment of negative impact of agricultural mobile energy means and Euro-5 standard	VIII International scientific congress "Agricultural machinery 2020". Bulgaria. Vol. 1/7. p.p. 62-66	x	x	1,0	x
7	Volodymyr Bulgakov, Vasil Mitkov, Vitaliy	Substantiation of the process of deep	VII International scientific congress "Agri-	x	x	0,6	x

№	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⁾
	Movchan, Vyacheslav Mitin, Yevhen Ihnatiev	tillage with agricultural machines of digging type	cultural machinery 2020". Bulgaria. Vol. 1/7. p.p. 71-74				
8	Volodymyr Bulgakov, Semjons Ivanovs, Valerii Adamchuk, Volodymyr Kuvachov, Zinoviy Ruzhylo, Yevhen Ihnatiev	Study of specialized wide-rail agriculture unit for rail farming	VIII International scientific congress "Agricultural machinery 2020". Bulgaria. Vol. 1/7. p.p. 67-70	x	x	0,8	x
9	Volodymyr Bulgakov, Semjons Ivanovs, Valerii Adamchuk, Volodymyr Kuvachov, Zinoviy Ruzhylo Yevhen Ihnatiev	Experimental research of agricultural bridge unit in the state of harrow aggregate	V International scientific conference conserving soils and water. Scientific technical union of mechanical engineering «Industry 4.0». Issue 1 (4) August 2020, Borovets, Bulgaria, p.p. 61-63	x	x	0,6	x
10	Volodymyr Bulgakov, Ivan Holovach, Volodymyr Volskyi, Yevhen Ihnatiev	Construction of a new calculation mathematical model of the vibration process of excavation of the root body from the soil,	V International scientific conference conserving soils and water. Scientific technical union of mechanical engineering «Industry 4.0». Issue 1 (4) Au-	x	x	1,2	x

№	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⁾
		taking into account its elastic damping properties	gust 2020, Borovets, Bulgaria, p.p. 74-79				
11	Volodymyr Bulgakov, Ivan Holovach, Zinoviy Ruzhylo , Yevhen Ihnatiev	Investigation of the power interaction of the ploughshare digger working body with the soil and sugar beet root for the conditions of its vibratory digging	V International scientific conference conserving soils and water. Scientific technical union of mechanical engineering «Industry 4.0». Issue 1 (4) August 2020, Borovets, Bulgaria, p.p. 83-85	x	x	0,6	x
Всього	x	x	x	x	x		x
опубліковані в Україні							
1.	Чорна Т.С., Іщенко О.А.	Особливості навчання майбутніх агроінженерів нового рівня з використанням сучасних технологій	Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Розвиток сучасної науки та освіти: реалії, проблеми якості, інновації» – Мелітополь, 2020 – С. 5.	x	x	0,1	x
2.	Михайлов Є.В., Задосна Н.О., Гузенко В.В.	Результати виробничих досліджень	Розвиток харчових виробництв, ресто-	x	x	0,1	x

№	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⁾
		та економічна ефективність переробки смітєвих домішок олійної сировини соняшнику	ранного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність.Зб. тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції.Харків, 2020. С. 215-216				
3	Чорна Т.С.	До питання вибору способу обробітку ґрунту	VI Міжнародна науково-практична конференція “Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва”, 28-29 травня 2020 р.			0,1	
4	Чорна Т.С.	Особливості весняного смугового обробітку ґрунту	VI Міжнародна науково-практична конференція “Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рос-	x	x	0,1	x

№	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⁾
			лиництва 28-29 травня 2020 р.				
5	Михайлов Є.В., Семєнчука А.М., Задосна Н.О., Афанасьєв О.О..	Пневморешітний сепаратор для попереднього очищення насіння сільськогосподарських культур	Міжнародна науково-практична конференція “Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва”, 28—29 травня 2020, Умань. С. 69-71.			0,15	x
6	Михайлов Є.В., Задосна Н.О.	Економічна ефективність переробки сміттєвих домішок олійної сировини соняшнику в умовах олійно-жирових підприємств України	Міжнародна науково-практична конференція “Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва”, 28—29 травня 2020, Умань. С. 72-73.			0,1	
7	Довжик М.Я., Зубко В.М., Кувачов В.П., Кюрчев С.В.,	Стан, проблеми та перспективи впровадження ду-	Тези Міжнародної науково-практичної конференції «Дуаль-	x	x	0,3	x

№	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⁾
	Пастухов В.І., Пастушенко С.І.	альних навчальних програм підготовки здобувачів вищої освіти агроінженерних спеціальностей	на форма здобуття освіти: успіхи та проблеми першого року запровадження пілотного проекту у закладах фахової передвищої освіти України», 22 жовтня 2020 року, Науково-методичний центр ВФПО. – Київ, 2020. – С.21 – 24.				
Всього	х	х	х	х	х		х
Наукові праці, прийняті редакцією до друку у 2019 році у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор							
1.	Михайлов Є.В., Задосна Н.О.	Energy estimation of the efficiency of the operation of the sunflower seed tip air separator	Modern Development Paths of Agricultural Production / Springer Nature: Switzerland AG.	Scopus	х	0,6	х
2.				х			
Всього	х	х	х	х	х		х

Публікації наукових робіт студентів по кафедрі Машиновикористання в землеробстві

№	П.І.Б. автора (ів)	Назва роботи	Видавництво, журнал (назва; рік; том; номер; випуск; перша-остання сторінки статі, тез) ¹⁾	Тип видання (для українських: фахове / не фахове; для фахових видань: вказати групу «А», «Б» чи «В»)	Включення видання до міжнародних наукометричних баз (назва НМБД) ²⁾	Кількість обліково-видавничих (авторських) аркушів	Імпакт-фактор ³⁾	П.І.Б. керівника
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Статті								
опубліковані за кордоном (вказати країну)								
1.				х				
2.				х				
...				х				
Всього	х	х	х	х	х		х	х
опубліковані в Україні								
1.	Попов Б.Ю.	Удосконалення пневморешіт-ного сепаратора із замкненою повітряною системою	Збірник наукових праць магістрів та студентів, ТДАТУ. Мелітополь, 2020. С.109-110.	-	-	0,15	-	Михайлов Є.В.
2.	Дімітров І. С.	Роль медоносних бджіл у запиленні польових рослин	Збірник наукових праць магістрантів та студентів: механіко-технологічний факультет. – Мелітополь. – 2020. – С. 143-144.	-	-	0,15	-	Чорна Т.С.
	Харитонюк Ю.	Боротьба з гри-	Збірник наукових	х	х	0,15	х	Чорна

	О.	зунами у селянському фермерському господарстві «ГРОМ»	праць магістрантів та студентів: механіко–технологічний факультет. – Мелітополь. – 2020. – С. 155-156.					Т.С.
3	Сігало Д.В.	Перспективи використання покровних культур в умовах півдня України	Збірник наукових праць магістрантів та студентів: механіко–технологічний факультет. – Мелітополь. – 2020. – С. 143-144.	x	x	0,15	x	Чорна Т.С.
4	Комаров О.М.	Аналіз варіантів внесення азотних добрив	Збірник наукових праць магістрантів та студентів: механіко–технологічний факультет. – Мелітополь. – 2020. – С. 149-150.	x	x	0,15	x	Чорна Т.С.
5	Ярошенко І.О.	Система обробки ґрунту при вирощуванні органічної продукції	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.) /	x	x	0,20	x	Чорна Т.С.

			ТДАТУ: ред. кол. В. М. Кюрчев, В. Т. Надикто, О. Г. Скляр [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2020. - С. 91-93					
6	Іваненко С.Г.	Вирощування сої на крапельному зрошенні	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В. М. Кюрчев, В. Т. Надикто, О. Г. Скляр [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2020. - С. 113-115	x	x	0,20	x	Чорна Т.С.
7	Дімітров І.С.	Особливості документообігу на приватній пасиці	Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелі-	x	x	0,15	x	Чорна Т.С.

			тополь, 02-27 листопада 2020 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В. М. Кюрчев, В. Т. Надикто, О. Г. Скляр [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2020. - С. 243-244					
Всього	x	x	x	x	x		x	x
Тези доповідей								
опубліковані за кордоном (вказати країну)								
1.				x	x		x	
2.				x	x		x	
...				x	x		x	
Всього	x	x	x	x	x		x	x
опубліковані в Україні								
1.	Юрин В.А.	Дослідження показників агрегату для комплексного удобрення ґрунту з одночасною сівбою сільськогосподарських культур	Матеріали I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції 01-24 квітня 2020 р. Мелітополь, 2020 С.200-205.	x	x	0,33	x	Кувачов В.П.
2.	Іщенко О.В.	Підвищення ефективності використання транспортних засобів ПАТ «АВТОКРАЗ»	VIII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ. Механіко-технологічний факультет: матеріали	x	x	0,1	x	Кувачов В.П.

			VIII Всеукр. наук.-техн. конф., 01-18 листопада 2020 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Т.ІІ. с. 18.					
3	Сидоренко М.В.	Перспективи вдосконалювання агрегатів для сівби зернових культур	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. 19.	x	x	0,1	x	Кувачов В.П.
4	Халілова А.С.	Обґрунтування способу основного ступінчастоярусного смугового обробітку ґрунту з одночасним внесенням добрив	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. 20	x	x	0,1	x	Кувачов В.П.
5	Ялова А.І.	Обґрунтування технології	VIII Всеукраїнська науково-технічна	x	x	0,1	x	Кувачов В.П.

		обробітку парів в умовах півдня України	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. 21					
6	Сопін А.О.	Використання безпілотних літальних апаратів при десикації ріпаку озимого	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. 22	x	x	0,1	x	Кувачов В.П.
Всього	x	x	x	x	x		x	x