

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

ПОГОДЖЕНО

Декан факультету

_____ П.І.Б.
«__» _____ 2017 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

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

_____ В.Т.Надикто
«__» _____ 2017 р.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ

про науково-дослідну роботу за 2017 р.

кафедри _____ Машиновикористання в землеробстві
(назва)

Зав. кафедри _____ Надикто В.Т.
(підпис) (П.І.Б.)

Мелітополь, 2017

1. Перелік проблемних лабораторій у складі НДІ університету

1. Лабораторія «Машиновикористання в землеробстві» (завідувач проф. В.Т. Надикто) НДІ МЗПУ.
2. Лабораторія технології і технічних засобів для рослинництва (завідувач д.т.н. Михайлов Є.В.) НДІ МЗПУ.

2. Перелік сертифікованих (акредитованих) лабораторій кафедри

1. Лабораторія «Машиновикористання в землеробстві»

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

№	Назва установи (закладу)	Тема договору	Дата укладення договору	Обсяг фінансування договору, тис. грн.	Що зроблено в рамках співпраці
1.	«Гуляйпільський механічний завод» «ВАТ Мотор Січ» (м. Гуляйполе)	Розробка макетного зразка машини попередньої очистки зерна	від 12.03.2013р. до 12.03.2018р.	40 тис. грн.	Виготовлено макетний зразок експериментальної машини попередньої очистки зерна продуктивністю
2.	Дніпропетровський державний економічно-аграрний університет та «Гуляйпільський механічний завод» «ВАТ Мотор Січ» (м. Гуляйполе)	Розробка технічних засобів для рослинництва	від 12.03.2013р. до 12.03.2018р.	-	Розробка проектно-ї документації на мобільний засіб для обрізки садів, лісосмуг та лісонасаджень населених пунктів.

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

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

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

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

№	Тема, державний реєстраційний номер, обсяг (тис. грн.), керівник, термін виконання	Основні результати	Обсяг фінансових надходжень до університету від наукової діяльності, тис. грн.	П.І.Б. співробітників кафедри, які брали участь у виконанні роботи
Закінчені НДР				
1.				
Перехідні НДР				
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	Надикто В.Т., Кюрчев В.М., Аюбов А.М., Кувачов В.П., Чорна Т.С.	«Розробити технічні засоби для реалізації нових технологій вирощування сільськогосподарських культур в умовах півдня України», № 0116U002718, Надикто В.Т.	
2	Михайлов Є.В. Задосна Н.О. Афанасьєв О.О	«Розробка технологій і технічних засобів для рослинництва в умовах зрошеного землеробства півдня України», № 0116 U002720, Михайлов Є.В.	Рекомендації з підвищення ефективності технології післязбиральної обробки насіння соняшнику

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 нових технологій вирощування сільськогосподарських культур в умовах півдня України». *Науковий керівник – д.т.н., професор Надикто В.Т.*

Досліджено поперечний рух робочих органів ширококолієного технологічного агрозасобу. *Вперше отримано* нові математичні залежності, використання яких дозволяє визначати допустимі межі поперечних зміщень робочих органів, які характеризуються середньоквадратичним відхиленням агротехнічних умов за пошкоджуваністю рослин у рядку, що має місце при оцінці показників роботи ширококолієних технологічних агрозасобів в колійній системі землеробства. *Дістало подальший розвиток* методика визначення імовірності пошкоджуваності рослин в рядку, що дозволяє обґрунтовано обирати величину захисної зони з урахуванням конструктивних параметрів ширококолієного технологічного агрозасобу, його стійкості та керованості руху. *Теоретична значущість* полягає у поглибленні розуміння внутрішнього і зовнішнього поперечного зміщення робочих органів ширококолієного технологічного агрозасобу в процесі його плоскопаралельного руху у горизонтальній площині.

Практична значущість: дослідження поперечних зміщень робочих органів дозволяє врахувати фактор різниці відхилень при їх розстановці та обґрунтовано обирати величину захисної зони з урахуванням конструктивних параметрів ширококолісного технологічного агрозасобу, його стійкості та керованості руху.

Програма № 0116 U002720 «Розробка технологій і технічних засобів для рослинництва в умовах зрошеного землеробства півдня України». Науковий керівник – д.т.н., професор кафедри «Машиновикористання в землеробстві» Михайлов Є.В. Розроблені рекомендації по підвищенню ефективності технології післязбиральної обробки насіння соняшнику.

Обґрунтовані параметри і режими роботи жалюзійного повітрярозподільника пневмосепаратора олійної сировини соняшнику.

8. Створення науково-технічної продукції – таблиця 5

Створено НТП, в тому числі:	Назва та коротка характеристика НТП ¹⁾
– нової техніки , з них:	
– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	
– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників ³⁾	
– за роботами у межах кафедральної тематики ⁴⁾	<p>1) Технологічний агроміст, призначений для колійної системи землеробства. Підвищення продуктивності праці, зменшення енерговитрат на механізовані технологічні процеси в рослинництві, зменшення ущільнення ґрунту.</p> <p>2) МЕЗ-100 в складі трактора КИЙ-14102 з плугом ПЛН-5-35. Підвищення продуктивності праці, зменшення енерговитрат на оранці.</p> <p>3) Боронувальний агрегат в складі МТЗ-80 з БП-9. Підвищення продуктивності праці, зменшення енерговитрат на боронування ґрунту.</p> <p>4) Здвоювач коліс до трактора МТЗ-80/82. Зменшення ущільнення ґрунту, покращення тягово-зчіпних властивостей.</p> <p>5) Макетний зразок експериментальної машини передньої очистки зерна продуктивністю 10 т/год.</p>
– нових технологій , з них:	
– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	
– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників ³⁾	
– за роботами у межах кафедральної тематики ⁴⁾	
– нових матеріалів , з них:	

– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	
– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників ³⁾	
– за роботами у межах кафедральної тематики ⁴⁾	
– сортів рослин та порід тварин, з них:	
– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	
– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників ³⁾	
– за роботами у межах кафедральної тематики ⁴⁾	
– методів, теорій, з них:	
– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	
– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників ³⁾	
– за роботами у межах кафедральної тематики ⁴⁾	1) Методологія обґрунтування типу колісних тракторів для України. 2) Теоретичні основи обґрунтування максимально допустимого буксування колісних енергетичних засобів. 3) Керівний документ - рекомендації з експлуатаційно-технологічної оцінки техніки. 4) Наукові основи функціонування і використання ширококолісних засобів механізації сільськогосподарського виробництва для колійної системи землеробства. Підвищення продуктивності праці, зменшення енерговитрат на механізовані технологічні процеси в рослинництві, зменшення ущільнення ґрунту.
– інше* (із зазначенням позицій), з них:	
– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	
– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників ³⁾	
– за роботами у межах кафедральної тематики ⁴⁾	Удосконалення культиватора «Червонец»

¹⁾ вказуються всі створені види науково-технічної продукції по кожному джерелу фінансування

²⁾ фінансування МОН

³⁾ госпрозрахункові НДР (кошти підприємств, організацій, фізичних осіб), фінансування обласного, міського, районного та ін. бюджетів

⁴⁾ НДР, що виконуються у межах робочого часу викладачів

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

Впроваджено НТП у виробництво, в тому числі:	Назва НТП ¹⁾⁵⁾
– нової техніки, з них:	

– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	
– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників ³⁾	
– за роботами у межах кафедральної тематики ⁴⁾	1) Орний МТА на основі модульного енергетичного засобу МЕЗ-100. 2) Боронувальний агрегат для обробітку парів у складі МТЗ-80 з БП-9. 3) Здвоювач коліс до трактора МТЗ-80/82. 4) Пневматичний сепаратор олійної сировини соняшнику
– нових технологій, з них:	
– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	
– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників ³⁾	
– за роботами у межах кафедральної тематики ⁴⁾	
– нових матеріалів, з них:	
– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	
– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників ³⁾	
– за роботами у межах кафедральної тематики ⁴⁾	
– сортів рослин та порід тварин, з них:	
– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	
– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників ³⁾	
– за роботами у межах кафедральної тематики ⁴⁾	
– методів, теорій, з них:	
– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	
– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників ³⁾	
– за роботами у межах кафедральної тематики ⁴⁾	Керівний документ - рекомендації з проведення експлуатаційно-технологічної оцінки техніки.
– інше* (із зазначенням позицій), з них:	
– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	
– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників ³⁾	
– за роботами у межах кафедральної тематики ⁴⁾	Модернізований культиватор для суцільної культивації зябу «Червонец»

¹⁾ вказуються всі впроваджені види НТП по кожному джерелу фінансування

²⁾ фінансування МОН

³⁾ госпрозрахункові НДР фінансування обласного, міського, районного та ін. бюджетів

⁴⁾ НДР, що виконуються у межах робочого часу викладачів

⁵⁾ **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) 2)}
– нової техніки	
– нових технологій	
– нових матеріалів	
– сортів рослин та порід тварин	
– методів, теорій	Методологія проведення експлуатаційно-технологічної оцінки с.-г. техніки
– інше* (із зазначенням позицій)	Модернізований культиватор «Червонец»

¹⁾ вказуються всі впроваджені види НТП незалежно від джерел фінансування

²⁾ відмітити НТП, створені у звітному році

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

№	Назва розробки ¹⁾ , автор(и) розробки	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату ²⁾	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Документальне підтвердження впровадження ³⁾	Практичні результати, які отримано від впровадження ⁴⁾
У навчальний процес ТДАТУ					
1.					
У виробництво в ННДЦ ТДАТУ					
1.					
За межами ТДАТУ					
1.	Рекомендації з формування оптимальних параметрів транспортно-технологічних доріжок інженерної зони поля в колійній системі землеробства проф. Надикто В.Т., доц. Кувачов В.П.	Підвищення організаційно-технологічного рівня механізованих процесів в рослинництві. Використання спеціалізованих ширококолієних засобів механізації дозволяє забезпечити: - використання єдиного енергетичного модуля для виконання всього комплексу сільськогосподарських робіт при вирощуванні культурних рослин; - можливість комплексної ав-	ТОВ «Дніпро» (Херсонська обл., Генічеський р-он, с. Фрунзе)	АКТ про впровадження результатів науково-дослідницьких, дослідно-конструкторських та технологічних робіт у ТОВ «Дніпро» Генічеського району Херсон-	Розроблено практичні рекомендації для ТОВ «Дніпро». Очікується підвищення урожайності та якості продукції рослинництва; - відновлення родючості ґрунтів; - підвищення конкурентоспроможності сільськогосподарських підприємств за рахунок зменшення собівартості вирощування продукції рослинництва при підвищенні її якості; - використання

		<p>томатизації виробництва в рослинництві;</p> <ul style="list-style-type: none"> - маршрутизацію руху транспортно-технологічних агрегатів по постійним напрямним коліям протягом всього технологічного циклу вирощування культурних рослин; - усунення негативного впливу ходових систем робочих органів машин на ґрунт; - виконання з високою точністю агроприймів у встановлені строки незалежно від рівня вологості і несучої здатності ґрунту; - виконання операцій, які неможливо виконати тракторною технікою; - скорочення витрат ресурсів. 		<p>ської області, від 17.05.2017 р.</p>	<p>інновацій сприятиме впровадженню мінімальних технологій вирощування сільськогосподарських культур, які позиціонуються як енергоощадні та вологозберігаючи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - підвищення престижу сільськогосподарської праці, завдяки надання йому інтелектуального характеру.
2.	МЕЗ-100 в складі трактора КИЙ-14102 з плугом ПЛН-5-35	Підвищення продуктивності праці, зменшення енерговитрат на оранці.	ННЦ ІМЕСГ		Розроблені практичні рекомендації щодо вибору параметрів та режимів роботи МЕЗ-100 в складі трактора КИЙ-14.102 з плугом ПЛН-5-35
3.	Боронувальний агрегат в складі МТЗ-80 з БП-9.	Підвищення продуктивності праці, зменшення енерговитрат на боронування ґрунту.	НВЦ ТДАТУ		Розроблені практичні рекомендації щодо вибору параметрів та режимів роботи боронувального агрегату в складі МТЗ-80 з БП-9.
4.	Здвоювач коліс до трактора	Зменшення ущільнення ґрунту,	НВЦ ТДАТУ		Зменшення ущільнення ґрунту,

	МТЗ-80/82.	покращення тягово-зчіпних властивостей.			покращення тягово-зчіпних властивостей.
--	------------	---	--	--	---

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

³⁾ прийнято підприємством для промислового виробництва, розроблено практичні рекомендації, отримано кошти та ін.

12. Винахідницька та раціоналізаторська робота – таблиця 9

№	П.І.Б. автора(ів)	Вид охоронного документу ¹⁾	Номер охоронного документу	Назва винаходу, наукового твору	Дата публікації відомостей про подання/видачу охоронного документу
Подано заявок на отримання охоронного документу					
1	Булгаков В.М., Чаусов М.Г., Адамчук В.В., Кюрчев В.М., Надикто В.Т., Кувачов В.П.	Патент на винахід	х	Спосіб повороту мостового сільськогосподарського засобу та пристрій для його здійснення	Заявл. 31.05.2017.
2.	Булгаков В.М., Чаусов М.Г., Адамчук В.В., Головач І.В., Надикто В.Т., Кувачов В.П.	Патент на винахід	х	Спосіб стійкого руху мостового трактора та пристрій для його здійснення	Заявл. 31.05.2017.
3.	Кувачов В.П., Шульга О.В.	Патент на корисну модель	х	Ґрунтообробне знаряддя для колійного та мостового землеробства	Заявл.
4.	Кувачов В.П., Шульга О.В.	Патент на корисну модель	х	Ґрунтообробне знаряддя для колійного та мостового землеробства	Заявл.
5.	Кюрчев В.М., Кувачов В.П., Постол Ю.О.	Патент на винахід	х	Спосіб керування приводом навісного механізму і електрифікований пристрій для його здійснення	Заявл.

6.	Кувачов В.П., Шульга О.В.	Патент на корисну модель	x	Спосіб руч- ного обробі- тку ґрунту і посіву сіль- ськогоспо- дарських культур	Заявл.
7.	Кувачов В.П., Шульга О.В.	Патент на корисну модель	x	Ручний засіб механізації для сільсь- когосподар- ських робіт	Заявл.
8.	Кувачов В.П., Шульга О.В., Філоненко О.Р.	Патент на корисну модель	x	Спосіб руч- ного транс- портування вантажів	Заявл.
9.	Кувачов В.П., Шульга О.В., Філоненко О.Р.	Патент на корисну модель	x	Вантажний візок	Заявл.
10.	Шульга О.В., Кувачов В.П.	патент на корисну модель	x	Ваговимі- рювальний гідралічний прилад	Заявл.
Отримано охоронних документів					
1	Кувачов В.П., Холодняк В.В., Корнійчук В.С.	Патент на корисну модель	Пат. 115326 Україна, МПК A01B3/24 (2006.01).	Плуг зі змінною шириною захвату	№ u2016 11264; заявл. 07.11.2016; опубл. 10.04.2017, Бюл. №7.
2	Кувачов В.П., Гурнак С.Ю., Шунтов С.А., Юдовінська О.О.	Патент на корисну модель	Пат. 115327 Україна, МПК A01B59/048 (2006.01), A01B63/106(2006.01).	Підіймаль- но-навісний пристрій пе- редньонаві- сних ґрунто- обробних знарядь	№ u2016 11265; заявл. 07.11.2016; опубл. 10.04.2017, Бюл. №7.
3	Кувачов В.П., Мітков В.Б., Шульга О.В.	Патент на корисну модель	Пат. 115712 Україна, МПК A01B49/00 (2017.01)	Мостовий засіб для сільськогос- подарських робіт	№ u2016 11179; заявл. 04.11.2016; опубл. 25.04.2017, Бюл. №8.
4	Кувачов В.П., Шульга О.В.	Патент на корисну модель	Пат. 116239 Україна, МПК A01B35/26 (2006.01).	Робочий ор- ган ґрунто- обробної ма- шини типу «strip-till»	№ u2016 12416; заявл. 06.12.2016; опубл. 10.05.2017, Бюл. №9.
5	Мітков В.Б., Кувачов В.П., Мовчан В.Ф., Сологуб С.В.	Патент на корисну модель	Пат. 117278 Україна, МПК A01B 49/00 (2006)	Мостовий засіб з регу- льованою технологіч- ною колією	№ u201613108; заявл. 22.12.2016; опубл. 26.06.2017, Бюл. №12.

6	Мітков В.Б., Кувачов В.П., Мовчан В.Ф., Сологуб С.В.	Патент на корисну модель	Пат. 117399 Україна, МПК А01В 49/00 (2006)	Мостовий засіб зі змінною ви- сотою агро- технічного просвіту	№ u201700176; заявл. 04.01.2017; опубл. 26.06.2017, Бюл. №12.
7	Мітков В.Б., Кувачов В.П., Ігнат'єв Є.І., Мітков В.О.	Патент на корисну модель	Пат. 117403 Україна, А01В 39/20 (2006.01),	Плоскоріз- глибокороз- пушувач	№ u201700184; заявл. 04.01.2017; опубл. 26.06.2017, Бюл. №12.
8	Кувачов В.П., Шульга О.В., Аюбов А.М., Корнійчук В.С.	Патент на корисну модель	Пат. 119459 Україна, А01В 35/16 (2006.01)	Дисковий підгортач	№ u201703476; заявл. 10.04.2017; опубл. 25.09.2017, Бюл. №18.
9	Кюрчев В.М.; Самойчук К.О.; Степанова І.Є.	Патент на корисну модель	Пат. 113030 Україна, А23N 12/00	Вентилятор- на мийна машина	№ u201606407; заявл. 13.06.2016; опубл. 10.01.2017, Бюл. №1.
10	Кюрчев В.М.; Шуляк Н.О.; Самойчук К.О.	Патент на корисну модель	Пат. 114247 Україна, МПК А01D 33/08	Фризер для виробництва морозива	№ u201606411; заявл. 13.06.2016; опубл. 10.03.2017, Бюл. №5.
11	Надикто В.Т.; Малюта С.І.; Чаплинський А.П.; Кошовий М.О.	Патент на корисну модель	Пат. 116320 Україна, МПК А01В 37/00, А01В 39/20 (2006. 01).	Культива- тор- рослинопід- живлювач	№ u201613164; заявл. 22.12.2016; опубл. 10.05.2017, Бюл. №9.
12	Кюрчев В.М.; Самойчук К.О.; Марченко О.С.; Левченко Л.В.	Патент на корисну модель	Пат. 121278 Україна, В01F 5/06 (2006.01), В01F 7/00	Гомогеніза- тор для рід- ких продук- тів	№ u201706676; заявл. 27.06.2017, опубл. 27.11.2017, Бюл. №22.
13	Кюрчев В.М.; Дейниченко Г.В. Самойчук К.О. Пацький І.Ю.	Патент на корисну модель	Пат. 119871 Україна, А01J 11/16 (2006. 01)	Струминний гомогеніза- тор молока з роздільною подачею ве- ршків	№ u201704300; заявл. 03.05.2017, опубл. 10.10.2017, Бюл. №19.
14	В.М. Булгаков, В.В. Адамчук, В.М. Кюрчев, В.Т. Надикто, Є.І. Ігнат'єв	Патент України	Пат. 115404 Україна, А01D23/02	Очисник головок ко- ренеплодів	Опубл. 25.10.2017, бюл. №11
15	В.М. Булгаков, В.В. Адамчук, В.М. Кюрчев, В.Т. Надикто, Є.І. Ігнат'єв	Патент України	Пат. 115405 Україна, А01D23/02	Очисник головок ко- ренеплодів	Опубл. 25.10.2017, бюл. №11
16	В.М. Булгаков, В.В. Адамчук, В.М. Кюрчев, В.Т. Надикто, Є.І. Ігнат'єв	Патент України	Пат. 115406 Україна, А01D23/02	Очисник головок ко- ренеплодів	Опубл. 25.10.2017, бюл. №11

17	В.М. Булгаков, В.В. Адамчук, В.М. Кюрчев, В.Т. Надикто, Є.І. Ігнат'єв	Патент України	Пат. 115407 Україна, A01D23/02	Очисник головок ко- ренеплодів	Опубл. 25.10.2017, бюл. №20
18	В.М. Булгаков, В.В. Адамчук, І.І. Ібатуллін, Є.І. Ігнат'єв	Патент України	Пат. 115411 Україна, A01D23/02	Очисник головок ко- ренеплодів	Опубл. 25.10.2017, бюл. №20
19	В.М. Булгаков, В.В. Адамчук, І.І. Ібатуллін, Є.І. Ігнат'єв	Патент України	Пат. 115412 Україна	Очисник головок ко- ренеплодів	Опубл. 25.10.2017, бюл. №20
20	В.М. Булгаков, В.В. Адамчук, І.І. Ібатуллін, Є.І. Ігнат'єв	Патент України	Пат. 115413 Україна, A01D23/02	Очисник го- ловок коре- неплодів	Опубл. 25.10.2017, бюл. №20
21	В.М. Булгаков, І.І. Ібатуллін, В.В. Адамчук, Черновол М.І., Свірень М.О., Є.І. Ігнат'єв	Патент України	Пат. 115506 Україна, A01D23/02	Очисник головок ко- ренеплодів	Опубл. 10.11.2017, бюл. №21
22	В.М. Булгаков, В.В. Адамчук, І.І. Ібатуллін, Є.І. Ігнат'єв	Патент України	Пат. 115510 Україна, A01D23/02	Очисник головок ко- ренеплодів	Опубл. 10.11.2017, бюл. №21
23	Є.І. Ігнат'єв	Патент на корисну модель	Пат. 115716 Україна, A01D23/02	Очисник головок ко- ренеплодів	Опубл. 25.04.2017, бюл. №8
24	Є.І. Ігнат'єв	Патент на корисну модель	Пат. 114630 Україна, A01D23/02	Очисник головок ко- ренеплодів	Опубл. 10.03.2017, бюл. №5
25	Є.І. Ігнат'єв	Патент на корисну модель	Пат. 114632 Україна, A01D23/02	Очисник го- ловок коре- неплодів	Опубл. 10.03.2017, бюл. №5
26	Михайлов Є.В., Афанасьєв О.О., Задосна Н.О.	Патент України на корис- ну модель	№ 105152 U Україна, МПК B07B1/28.	Пневмореш- тний се- паратор	10.03.2016р. Бюл.№ 5.
27	Михайлов Є.В., Афанасьєв О.О., Задосна Н.О.	Патент України на корис- ну модель	№ 116021 U Україна, МПК B07B1/28.	Пневмореш- тний се- паратор	10.05.2017, Бюл. № 9.
28	Шульга О.В.,	Патент на корисну модель	u201700180	Спосіб зби- рання сіль- ськогоспо- дарських культур на полях, зро- шуваних машинами кругової дії	опубл. 26.06.2017, Бюл. №12/2017

29	В.М. Булгаков, В.В. Адамчук, В.М. Кюрчев, В.Т. Надикто Є.І. Ігнат'єв.	Патент України	Патент України №115839, A01D23/02	Очисник головок ко- ренеплодів	Опубл. 26.12.2017, бюл. №24.
----	---	-------------------	--	--------------------------------------	---------------------------------

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

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

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

№	П.І.Б. ¹⁾	Scopus		Web of science		Copernicus		Google Scholar		...	
		цит.	h	цит.	h	цит.	h	цит.	h	цит.	h
1.	Надикто В.Т.	9	2					190	7		
2.	Кувачов В.П.							22	3		
3.	Мітков В.Б.							13	2		
4.	Шульга О.В.							3	1		
5.	Кюрчев В.М.	2	1					91	5		
6.	Кушнар'єв А.С.							200	7		
7.	Булгаков В.М.							575	13		
8.	Михайлов Є.В.							52	3		
9.	Чорна Т.С.							20	3		
Всього											
в т.ч. молоді вчені	Ігнат'єв Є.І.	1	1					6	2		

¹⁾ 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 1

№	Кувачов В.П. ¹⁾	V International scientific Congress "Agricultural machinery"	Varna, 21-24 June 2017.	The study wide span tractor (vehicles) for controlled traffic farming
2	Кувачов В.П.	Міжнародні конференції, які відбулися за межами України	Місце та дата проведення	Тема доповіді
3	Булгаков В.М., Кюрчев В., Надикто В., Белоєв Н., Кангалов Р., Мітев Г.	Міжнародна наукова конференція «Розвиток земельних відносин та організаційно-економічне, правове, технологічне забезпечення агропромислового комплексу України»	м. Вінниця, 23-25 травня 2017 року Burgas, Bulgaria 30.08-02.09.2017.	Механіко-технологічні основи використання широкої колії трактора (turn of wheels) method of its control
4	Кувачов В.	Mechanization in agriculture & Conserving of	Sofia, Bulgaria, 2017.	The study wide span tractor (vehicles) for con-

		the resources		trolled traffic farming
5	V. Bulgakov, V.Adamchuk V.Kuvachov, S. Ivanovs	16 International Scientific Conference Engineering For Rural Development	Jelgava, Latvia, May 24 – 26, 2017.	Research of possibilities for efficient use of wide span tractor (vehicle) for controlled traffic farming
6	V. Bulgakov, V.Adamchuk V.Kuvachov, S. Ivanovs	16 International Scientific Conference Engineering For Rural Development	Jelgava, Latvia, May 24 – 26, 2017.	Investigation of technological properties of wide span tractors for controlled traffic farming
7.	V. Bulgakov, V. Adachuk, V. Krocko, M. Korenko, V. Kyurchev, Ye. Ihnatiev	V international scientific-technical conference "Agricultural machinery"	България, Варна, 22-25 юния 2017	Mathematical model of complex movement of a material point on a surface of agricultural machine working body
8	V. Bulgakov, M. Boris, Ye. Ihnatiev	V international scientific-technical conference "Agricultural machinery"	България, Варна, 22-25 юния 2017	Theoretical research of cleaner pressure on sugar beet root crop
9	Ihnatiev Ye.	V international scientific-technical conference "Agricultural machinery"	България, Варна, 22-25 юния 2017	Theoretical research and development of new design of beet tops harvesting machinery
10	Kaletnik H., Bulgakov V., Bandura V., Ihnatiev Ye.	V international scientific-technical conference "Agricultural machinery"	България, Варна, 22-25 юния 2017	Substantiation of production biodiesel and organic biofuels
11	V. Bulgakov, V.Adamchuk S. Ivanovs, Y. Ihnatiev	Scientific proceedings II international scientific-technical conference "Conserving soils and water". – Burgas. – Issue 21, 2017. – pp. 81 – 83.	30.08 - 02.09.2017 Burgas, Bulgaria	Theoretical investigation and development of a design of a new haulm topping machine
12	Bulgakov V., Adamchuk V. Kaletnik H., Holovach I. Ihnatiev Y., Beloev H., Mitev G.	V international scientific-technical conference "Agricultural machinery"	България, Варна, 22-25 юния 2017	Mathematical model of interaction of the flexible cleaning blade with root crop head
13	Bulgakov V., Petrychenko I, Ihnatiev Y., Nozdrovicky L, Krocko V., Findura P., Korenko M., Ivanovs S.	II international scientific-technical conference "Conserving soils and water"	30.08 - 02.09.2017 Burgas, Bulgaria	Field experimental research of the combined fertilizing-seeding machine-tractor aggregate
14	V. Bulgakov, V. Adamchuk, S. Ivanovs, Y. Ihnatiev	16th International scientific conference "Engineering for rural development"	May 24-26, 2017. Jelgava	Theoretical investigation of aggregation of top removal machine frontally mounted on

				wheeled tractor
15	V. Bulgakov, I. Golovach, S. Ivanovs, Y. Ihnatiev	16th International scientific conference "Engineering for rural development"	May 24-26, 2017. Jelgava	Theoretical simulation of parameters of cleaning sugar beet heads from remnants of leaves by flexible blade
16	Кушнарьов А.С., Утенков Г.Л., Игнатъев Е.И.	Международная научно-техническая конференция: «Научно-техническое обеспечение АПК Сибири»	7-9 июня 2017 г., Россия, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Краснообск	К екологічно допустимому буксованню колес тракторів
17	Кушнарьов А.С., Кушнарьов А.С., Утенков Г.Л., Игнатъев Е.И.	VI Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы сельского хозяйства горных территорий»	8-11 июня 2017 г. Россия, г. Горно-Алтайск	Основы расчета и проектирования ручных рабочих органов с использованием методов антропологии, эргономики и биомеханики
18	Nadukto V.	V International scientific congress agricultural machinery	21-24 червня 2017 р., Варна, Болгарія	Theoretical study to determine the standard size range of agricultural tractors
19	Nadykto V.	V International scientific congress agricultural machinery	21-24 червня 2017 р., Варна, Болгарія	Project of wheeled tractors type of Ukraine
Всеукраїнські конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.	Кувачов В.П.	Всеукраїнська науково-технічна конференція «Сучасні аспекти розвитку техніки, енергетики та транспорту в АПК» 23-24 березня 2017 року, м. Вінниця.	23-24 березня 2017 року, м. Вінниця	Дослідження технологічних властивостей спеціалізованого ширококолісного агрозасобу
2	Кувачов В.П. Сірий І.О.	Всеукраїнська науково-технічна конференція «Сучасні аспекти розвитку техніки, енергетики та транспорту в АПК»	м. Вінниця, 23-24 березня 2017 р.	Визначення перспективних напрямків вдосконалення робочих органів плоско різних та їх класифікація
3	Кувачов В.П.	XVIII Міжнародної наукової конференції, присвяченої 117-річчю від дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка	м. Кам'янець-Подільський, 16-18 жовтня 2017 року) / Подільський державний аграрно-технічний університет	Дослідження поперечних зміщень робочих органів ширококолісних агрозасобів для колійної системи землеробства
4	Кувачов В.П.	XI Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської	Центральноукраїнський національний технічний університет. Кропивницький, 2017.	До питання обґрунтування параметрів ширококолісного агрозасобу для колійної системи землеробства

		техніки» (м. Кропивницький, 1–3 листопада 2017 року)		
5.	Ігнат'єв Є.І.	XVII Міжнародна конференція науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн»	Київ, НУБІП, 2017	Дослідження агрегування гичкозбиральної машини з колісним інтегральним просапним трактором тягового класу 3
6.	Сірий І.О.	II-а Міжнародна науково-практична конференція «Концептуальні шляхи розвитку науки»	м. Київ, 14-15 квітня 2017	The background basic soil tillage by creating deformation stretching, bending and shear
Конференції, які відбулися в ТДАТУ				
1.	Кувачов В.П.	Міжнародна науково-практична конференція ТДАТУ: «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК Півдня України»	04.04.2017 р.	Перспективи застосування колійної та мостової систем землеробства
2.	Кувачов В.П.	Науково-методична конференція ТДАТУ «Теоретико-методологічні та психолого-педагогічні аспекти формування професійної компетентності в процесі навчання студентів»	31 березня 2017 року, ТДАТУ.	Використання статистичних методів аналізу для адекватної інтерпретації результатів успішності здобувачів вищої освіти
3.	Шульга О.В.		Мелітополь, ТДАТУ, 2017	Підвищення продуктивності збиральних агрегатів на полях зрошуваних машинами кругової дії
4	Надикто В.Т.	Міжнародна науково-практична конференція ТДАТУ: «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК Півдня України»	Мелітополь, ТДАТУ, 2017	Перспективи системи повітряного моніторингу сільськогосподарських угідь
5	Кюрчев В.М.,	Міжнародна науково-практична конференція ТДАТУ: «Проблеми та перспективи сталого розвитку	Мелітополь, ТДАТУ, 2017	Методичні основи агрегування орнопросапних тракторів

		АПК Півдня України»		
6	Кушнар'єв А.С.	Міжнародна науково-практична конференція ТДАТУ: «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК Півдня України»	Мелітополь, ТДАТУ, 2017	Біологічні аспекти сучасного землеробства
7	Надикто В.Т.	Міжнародна науково-практична конференція ТДАТУ: «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК Півдня України»	Мелітополь, ТДАТУ, 2017	Методика розроблення типажу тракторів для України
8	Надикто В.Т.	Міжнародна науково-практична конференція ТДАТУ: «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК Півдня України»	Мелітополь, ТДАТУ, 2017	Результати випробувань орного МТА на основі МЕЗ-100
9	Надикто В.Т.	Міжнародна науково-практична конференція ТДАТУ: «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК Півдня України»	Мелітополь, ТДАТУ, 2017	Методика визначення максимально допустимого буксування рушіїв колісних енергетичних засобів
10	Михайлов Є.В., Задосна Н.О.	Міжнародна науково-практична конференція ТДАТУ: «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК Півдня України»	Мелітополь, ТДАТУ, 2017	Напрямки підвищення ефективності економічного розвитку олійно-переробної галузі Запорізької області
11	Михайлов Є.В., Задосна Н.О., Афанасьєв О.О.	Міжнародна науково-практична конференція ТДАТУ: «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК Півдня України»	Мелітополь, ТДАТУ, 2017	Удосконалення пневмосепаруючої камери пневмо-решітного сепаратора із замкненою повітряною системою
12	Мітков В.Б.	Міжнародна науково-практична конференція ТДАТУ: «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК Півдня України»	Мелітополь, ТДАТУ, 2017	Урахування показника екологічних властивостей мобільного енергетичного засобу в методиці розрахунку його технологічного рівня
13	Чорна Т.С.	Міжнародна науково-практична конференція ТДАТУ: «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК Півдня України»	Мелітополь, ТДАТУ, 2017	Методика проведення експериментальних

		ція ТДАТУ: «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК Півдня України»		досліджень щодо обґрунтування технології вирощування польових культур
14	Аюбов А.М.	Міжнародна науково-практична конференція ТДАТУ: «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК Півдня України»	Мелітополь, ТДАТУ, 2017	Оптимізація параметрів робочих органів глибокорозпушувача зі ступеневим розташуванням робочих елементів
15	Мовчан В.Ф.	Міжнародна науково-практична конференція ТДАТУ: «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК Півдня України»	Мелітополь, ТДАТУ, 2017	Розробка засобів малої механізації
16	Мітін В.М.	Міжнародна науково-практична конференція ТДАТУ: «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК Півдня України»	Мелітополь, ТДАТУ, 2017	Обґрунтування режимів роботи сажалки цибулі ріпки
17	Ігнат'єв Є.І.	Міжнародна науково-практична конференція ТДАТУ: «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК Півдня України»	Мелітополь, ТДАТУ, 2017	Конструктивно-технологічна схема гичкозбирального агрегату з використанням орно-просапного трактора
18	Сірій І.О.	Міжнародна науково-практична конференція ТДАТУ: «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК Півдня України»	Мелітополь, ТДАТУ, 2017	Обґрунтування ефективного типу деформацій при здійсненні обробітку ґрунту в умовах степової зони України
19	Лупинос В.В.	Міжнародна науково-практична конференція ТДАТУ: «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК Півдня України»	Мелітополь, ТДАТУ, 2017	Обґрунтування конструкції для нарізання смуг при вирощуванні польових культур за технологією strip-till
20	Кушнар'єв А.С.	Міжнародна науково-практична конференція ТДАТУ: «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК Півдня України»	Мелітополь, ТДАТУ, 2017	Проектування ручних робочих органів на основі біомеханіки та ергономіки
21	Полегешко	Міжнародна науково-	Мелітополь, ТДАТУ,	Міжрядний обробіток

	I.M.	практична конференція ТДАТУ: «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК Півдня України»	2017	овочевих культур
Науково-практичні семінари				
1.	Надикто В.Т.	Районний семінар з питань організації весняно-польових робіт	м. Мелітополь, 21.02.2017 р.	Доповідь з питань організації весняно-польових робіт
2.	Надикто В.Т.	Засідання Комітету з питань науки і освіти	м. Київ, 22.02.2017 р.	Доповідь з питань науки і освіти
3.	Надикто В.Т.	Районний семінар з питань організації весняно-польових робіт	м. Приморськ, 28.02.2017 р.	Доповідь з питань організації весняно-польових робіт
4.	Надикто В.Т.	Засідання президії НААНУ з питань розвитку мобільної енергетики	М. Київ, 12.04.2017 р.	Доповідь з питань розвитку мобільної енергетики

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.	Семінар з проблем упровадження наукових розробок у навчальному процесі	ТДАТУ, 9 травня 2017 р.	20

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., установи, що надали грант (стипендію), термін фінансування, обсяг фінансування)

18. Наукові збірники, видані кафедрою – таблиця 14

№	Назва збірника	Вид збірника ¹⁾	Кількість публікацій //обліково-видавничі (авторські) аркуші

1.			
----	--	--	--

¹⁾збірник наукових праць, тези доповідей, тези доповідей іноземною мовою

19. Участь у виставках – таблиця 15

№	Назва виставкових заходів, ПІБ учасника (ів)	Місце та дата проведення	Перелік виставлених експонатів
1.	«Агро-2017», Надикто В.Т.	Київ, червень 2017 р.	МЕЗ-100

20. Робота над дисертаціями, підготовка та складання іспитів кандидатського мінімуму

20.1 Робота над дисертаціями – таблиця 16

№	Ф.І.П. дисертанта	Тема дисертації	Науковий керівник (консультант) вчений ступень, вчене звання	Дата затвердження	Дата представлення дисертації до захисту	Д. Шифр спец-ради подання дисертації до захисту, назва установи	Формат
3	Афанасьєв О.О.	Обґрунтування параметрів та режимів роботи пневмосепаруючого пристрою ма-	Михайлов Є.В., проф., д.т.н. (консультант) вчений ступень, вчене звання	16.06.2016	Грудень 2018 рік	Д. 18.819.01 Шифр спец-ради подання дисертації до захисту, назва установи	очне
1	Кувачов В.П.	Механіко-технологічне очищення основи зерна	Надикто В.Т., д.т.н., проф.			Д 18.819.01 в Таврійському державному агротехноло-	
4	Сірий І.О.	Обґрунтування параметрів механізації коніряної системи виведення оббітку	Кувачов В.П., к.т.н.	16.06.2016	Листопад 2018 рік	Д. 18.819.01-верситеті МОН України	очне
2	Задосна Н.О.	Обґрунтування параметрів формування	Михайлов Є.В., проф., д.т.н.	26.02.2013.	Березень 2018 рік	Д. 18.819.01	очне
5	Сербій Є.К.	Техніко-технологічне розроблення формування дренажної системи очистки	Кюрчев В.М., д.т.н., проф.	12.10.17 р.	11.10.19р	Д. 18.819.01	стаціонар
		очистки					
		олійної сировини соняшника					

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

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

20.3 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	Надикто В.Т.	Наукові основи створення механізованих технологічних комплексів для виробничих систем розсадництва плодкових культур	Караєв О.Г.	05.05.11 - машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	Докторська	Д 18.819.01, ТДАТУ	02.03.2017
2	Надикто В.Т.	Обґрунтування схеми та параметрів орного агрегату з переднім і заднім навісними плугами	Кістечок О.Д.	05.05.11 - машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	Кандидатська	Д 18.819.01, ТДАТУ	01.03.2017

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

21.1 Відгуки на дисертаційні роботи – таблиця 19

№	П.І.Б. рецензента дисертації	Тема дисертації	П.І.Б. дисертанта	Спеціальність (назва, шифр)	Вид дисертації	Шифр спецради, назва установи, в якій захищена дисертація	Дата захисту
Рецензування дисертацій							
1.							
Опонування дисертацій							
1.	Михайлов Є.В.	Обґрунтування параметрів те-	Скібчик	05.05.11 – машини і	Канд.	Д. 27358.01 Національний на-	04.1 0.20

		хнічного оснащення пунктів післязбиральної обробки зерна	В.І.	засоби механізації сільськогосподарського виробництва		уковий центр «Інститут механізації та електрифікації с.г.» Національної академії наук України	17
2	Сербій Є.К.	Обґрунтування конструкційно-технологічних параметрів ґрунтового теплообмінника для вентиляції тваринницьких приміщень	Долгіх Д.О.	05.05.11	Канд.	ННЦ ІМЕСГ	
3	Сербій Є.К.	Обґрунтування параметрів та режимів функціонування робочого органу для сепарації обчисаного вроху пшениці	Леженкін І.О.	05.05.11	Канд.	ТДАТУ	
4	Надикто В.Т.	Обґрунтувати параметри та режими роботи електротрактора класу 0,6 на основних сільськогосподарських роботах	Слободян В.М.	05.05.11	канд.	ННЦ «ІМЕСГ»	
5	Надикто В.Т.	Механіко-технологічні і конструктивні основи підвищення ефективності робочих органів для сівби в селекції і насінництві	Горобей В.П.	05.05.11	докт.	ННЦ «ІМЕСГ»	
6	Надикто В.Т.	Вплив ходових систем тягово-транспортних засобів на підорний шар ґрунту	Лисий О.О.	05.05.11	канд.	ННЦ «ІМЕСГ»	21.04.2017

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

№	П.І.Б. рецензента (редактора)	Збірники наукових праць ¹⁾	Монографії, навчальні посібники ¹⁾
1.			

¹⁾у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

22. Науково-технічна творчість молоді

22.1 Робота наукових гуртків – таблиця 22

№	П.І.Б. керівника	Тема дослідження гуртка	П.І.Б. та № групи учасника гуртка
1.	Кувачов В.П.	Енергоефективність в АПК	1) Шунтов С.А., 21 МБ АІ 2) Корнійчук В.С., 21 МБ АІ 3) Філоненко О., 21 МБ АІ 4) Смолянський А.М., 21 МБ АІ
Всього, осіб		х	

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

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

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

Мордарьов П.С., Гнутов Д.О., Желябін В.О., - 11МГ АІ МТФ. «Розробка технологій і технічних засобів для рослинництва в умовах зрошеного землеробства півдня України», № 0116 U002720, керівник – д.т.н. Михайлов Є.В.

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

Мордарьов П.С., Гнутов Д.О., 11МГ АІ МТФ, Желябін В.О., - 12 МГ АІ МТФ. «Розробка технологій і технічних засобів для рослинництва в умовах зрошеного землеробства півдня України», № 0116 U002720, керівник – д.т.н. Михайлов Є.В.

Надикто В.Т.

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

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

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

№	Предмет	Вид олімпіади, місце і дата її проведення	П.І.Б., група	Вид заохочення (дипломи, грамоти, зайняте місце тощо)
1.	Експлуатація машин та обладнання	Всеукраїнська, м. Мелітополь, 10-12 травня 2017р.	Мордарьов П.С., 11МГ АІ МТФ	Диплом 1-го ступеня
2.	Експлуатація машин та обладнання	Всеукраїнська, м. Мелітополь, 10-12 травня 2017р.	Желябін В.О. 12 МГ АІ МТФ	Диплом 2-го ступеня

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

№	П.І.Б.	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
Міжнародні конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.				
Всеукраїнські конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.				
Конференції, які відбулися в ТДАТУ				
1.	Федюк А.Ю.	IV Всеукраїнська науково-технічна Інтернет-конференція студентів та магістрантів за підсумками наукових досліджень 2016 року «Проблеми механізації та електрифікації технологічних процесів»	Мелітополь: ТДАТУ, 2017	Дослідження коутушково-смугового шлангового дощувача
2	Корнійчук В.С.	IV Всеукраїнська науково-технічна Інтернет-конференція студентів та магістрантів за підсумками наукових досліджень 2016 року «Проблеми механізації та електрифікації технологічних процесів»	Мелітополь: ТДАТУ, 2017	Дослідження дискового підгортальника
3	Філоненко О.Р.	IV Всеукраїнська науково-технічна Інтернет-конференція студентів та магістрантів за підсумками наукових досліджень 2016 року «Проблеми ме-	Мелітополь: ТДАТУ, 2017	Потенційні можливості баластування колісного трактора

		ханізації та електрифікації технологічних процесів»		
4	Мітков В.О.	IV Всеукраїнська науково-технічна Інтернет-конференція студентів та магістрантів за підсумками наукових досліджень 2016 року «Проблеми механізації та електрифікації технологічних процесів»	Мелітополь: ТДА-ТУ, 2017	Обґрунтування процесу глибокого обробітку ґрунту сільськогосподарським знаряддям копального типу
5	Мітков В.О.	IV Всеукраїнська науково-технічна Інтернет-конференція студентів та магістрантів за підсумками наукових досліджень 2016 року «Проблеми механізації та електрифікації технологічних процесів»	Мелітополь: ТДА-ТУ, 2017	Альтернативний спосіб глибокого обробітку ґрунту
6	Кошарний В.І.	IV Всеукраїнська науково-технічна Інтернет-конференція студентів та магістрантів за підсумками наукових досліджень 2016 року «Проблеми механізації та електрифікації технологічних процесів»	Мелітополь: ТДА-ТУ, 2017	характеристика ґрунту та ефективність глибокого рихлення в збільшенні врожайності с/г культур на півдні України
7	Дурман С.М., Кислий С.І.	Матеріали IV Всеукраїнської науково-технічної Інтернет-конференції студентів та магістрантів за підсумками наукових досліджень 2016 року «Проблеми механізації та електрифікації технологічних процесів»	Мелітополь: ТДАТУ, 2017.	Вдосконалення засобів малої механізації при суцільній обробці ґрунту
8	Босенко І.С.	Матеріали IV	Мелітополь:	Вибір способу

		Всеукраїнської науково-технічної Інтернет-конференції студентів та магістрантів за підсумками наукових досліджень 2016 року «Проблеми механізації та електрифікації технологічних процесів»	ТДАТУ, 2017.	збирання гички цукрового буряку в сучасних умовах
9	Мордарьов П.С., Гнутов Д.О., Желябін В.О.	Науково – технічна конференція студентів та магістрантів ТДАТУ	м. Мелітополь, 2017 рік.	Показники роботи підприємств олійно-переробної галузі Запорізької області
10	Логвіненко Д.В.	IV Всеукраїнська науково-технічна Інтернет-конференція студентів та магістрантів за підсумками наукових досліджень 2016 року «проблеми механізації та електрифікації технологічних процесів»	Мелітополь: ТДАТУ, 2017	Вплив неякісних моторних оливок на надійність та працездатність двигунів внутрішнього згоряння
11	Корнійчук В.С.	Науково – технічна конференція студентів та магістрантів ТДАТУ	м. Мелітополь, 2017 рік.	Обґрунтування схеми та параметрів дискового окучника
12	Філоненко О.Р.	Науково – технічна конференція студентів та магістрантів ТДАТУ	м. Мелітополь, 2017 рік.	Потенційні можливості баластування колісного трактора за умовою екофільності шини в залежності від тиску повітря в неї
13	Мітков В.О.	Науково – технічна конференція студентів та магістрантів ТДАТУ	м. Мелітополь, 2017 рік.	Обґрунтування процесу глибокого обробітку ґрунту сільськогосподарським знаряддям копального типу
14	Стрижак А.О.	Науково – технічна конференція студентів та магі-	м. Мелітополь, 2017 рік.	Методика формування автоматизованої системи

		странтів ТДАТУ		керування коефіцієнта кінематичної невідповідності шляхом зміни тиску в шинах
15	Палій А., Чучко П.	Науково – технічна конференція студентів та магістрантів ТДАТУ	м. Мелітополь, 2017 рік.	Агротехнічне обґрунтування необхідності глибокого рихлення ґрунту
16	Помбухчій М., Помбухчій К.В.	Науково – технічна конференція студентів та магістрантів ТДАТУ	м. Мелітополь, 2017 рік.	Вдосконалення технології вирощування картоплі в умовах малих фермерських господарств
17	Букач Є.О.	Науково – технічна конференція студентів та магістрантів ТДАТУ	м. Мелітополь, 2017 рік.	Вдосконалення засобів малої механізації при глибокому рихленні міжрядь
18	Кошарний В.І.	Науково – технічна конференція студентів та магістрантів ТДАТУ	м. Мелітополь, 2017 рік.	Характеристика ґрунтів та ефективності глибокого рихлення у підвищенні врожайності сільськогосподарських культур на півдні України
19	Шевченко В.О., Рябуха М.В.	Науково – технічна конференція студентів та магістрантів ТДАТУ	м. Мелітополь, 2017 рік.	Ефективність використання інтегрального трактору на оранці
20	Дорошенко О.В.	Науково – технічна конференція студентів та магістрантів ТДАТУ	м. Мелітополь, 2017 рік.	Ефективність використання МЕЗ
21	Халілов Е.С., Плющак О.О.	Науково – технічна конференція студентів та магістрантів ТДАТУ	м. Мелітополь, 2017 рік.	Економічна ефективність використання комбінованих агрегатів на базі енергонасичених тракторів
22	Федоренко С.В.	Науково – технічна конференція студентів та магістрантів ТДАТУ	м. Мелітополь, 2017 рік.	Економічна ефективність використання мостового трактору
Науково-практичні семінари				
1.				

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

№	П.І.Б., група	Назва роботи	П.І.Б. керівника
1.	Шунтов С.А., 21 МБ АІ Смолянський А.М., 21 МБ АІ	Дослідження поворотності ширококоліїних засобів механізації сільськогосподарського виробництва для колійної системи землеробства	Кувачов В.П., Шульга О.В.
2.	Корнійчук В.С., 21 МБ АІ Філоненко О., 21 МБ АІ	Дослідження поперечних зміщень робочих органів ширококоліїного агрозасобу в колійній системі землеробства	Кувачов В.П., Шульга О.В.
3.	Мордарьов П.С., 11МГ АІ МТФ	Обґрунтування технологічної схеми пневморешітного сепаратора із замкненою повітряною системою	Михайлов Є.В.

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

№	П.І.Б., група	Назва роботи	Установа, яка проводила конкурс	П.І.Б. керівника
2-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1.				
Інші конкурси				
1.				

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

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

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

№	П.І.Б. та № групи автора(ів)	Вид охоронного документу ¹⁾	Номер охоронного документу	Назва винаходу (твору)	Дата публікації відомостей про видачу охоронного документу	П.І.Б. співавторів
Подано заявок на отримання охоронного документу						
1.	Філоненко О.Р.	Патент на корисну	х	Спосіб ручного	Заявл.	Кувачов В.П.,

		модель		транспортування вантажів		Шульга О.В.,
2.	Філоненко О.Р.	Патент на корисну модель	х	Вантажний візок	Заявл.	Кувачов В.П., Шульга О.В.,
Отримано охоронних документів						
1.	Холодняк В.В., 21 МБАІ, Корнійчук В.С., 21 МБАІ	Патент на корисну модель	Пат. 115326 Україна, МПК А01В3/24 (2006.01)	Плуг зі змінною шириною захвату	Опубл. 10.04.2017, Бюл. №7	Кувачов В.П.
2.	Гурнак С.Ю., 21 МБАІ Шунтов С.А., 21 МБАІ Юдовінська О.О., 21 МБАІ	Патент на корисну модель	Пат. 115327 Україна, МПК А01В59/048 (2006.01), А01В63/106(2006.01)	Підіймально-навісний пристрій передньо-навісних ґрунтообробних знарядь	Опубл. 10.04.2017, Бюл. №7	Кувачов В.П.
3.	Корнійчук В.С., 21 МБАІ	Патент на корисну модель	Пат. 119459 Україна, А01В 35/16 (2006.01)	ДИСКОВИЙ ПІДГОРТАЧ	опубл. 25.09.2017, Бюл. №18.	Кувачов В.П., Шульга О.В., Аюбов А.М.

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

22.13 Наукові публікації студентів (Додаток Б)

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

Звіт розглянутий на засіданні кафедри: _____ (дата)

Протокол № ____ від _____ (дата)

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

Відповідальний за інформаційний звіт _____ П.І.Б.
(підпис)

Публікації викладачів кафедри 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: друковане – фахове / не фахове; електронне – фахове / не фахове); для закордонних: друковане/електронне)	Включення видання до міжнародних наукометричних баз (назва НМБД) ⁴⁾	Кількість обліково-видавничих (авторських) аркушів	Для закордонних видань – вказати імпаکت-фактор
А	1	2	3	4	5	6	7
Монографії, підручники, посібники							
опубліковані за кордоном							
1.				х	х		х
2.				х	х		х
...				х	х		х
Всього	х	х	х	х	х		х
опубліковані в Україні							
1.	Надикто В.Т.	Основи наукових досліджень	Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2017. – 268 с.	х	х	15,58	х
2.				х	х		х
...				х	х		х
Всього	х	х	х	х	х		х

Статті							
опубліковані за кордоном							
1	Kuvachov V.	The study wide span tractor (vehicles) for controlled traffic farming	SCIENTIFIC PROCEEDINGS V INTERNATIONAL SCIENTIFIC-TECHNICAL CONFERENCE "AGRICULTURAL MACHINERY". – Sofia, Bulgaria, 2017. – YEAR I, VOLUME 2, P.P. 129-131.	Друковане		0,14	
2	Bulgakov V., Kyurchev V., Nadykto V., Kuvachov V., Beloev H., Kangalov P., Mitev G.	THE STUDY OF MOVEMENT WIDE SPAN TRACTOR (VEHICLES) WITH KINEMATIC (TURN OF WHEELS) METHOD OF ITS CONTROL	INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL. MECHANIZATION IN AGRICULTURE & CONSERVING OF THE RESOURCES. – Sofia, Bulgaria, 2017. – Issue 5. – P.188 – 193.	Друковане		0,23	
3	Bulgakov Volodimir, Adamchuk Valeriy, Kuvachov Volodymyr, Ivanovs Semjons	Research of possibilities for efficient use of wide span tractor (vehicle) for controlled traffic farming	ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT: 16 International Scientific Conference, Proceedings, Volume 16. - Jelgava, Latvia, May 24 – 26, 2017. – P. 281-287.	Друковане	Scopus	0,27	

4	Volodimir Bulgakov, Valeriy Adamchuk, Volodymyr Kuvachov, Semjons Ivanovs	Investigation of technological properties of wide span tractors for controlled traffic farming	ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT: 16 International Scientific Conference, Proceedings, Volume 16. - Jelgava, Latvia, May 24 – 26, 2017. – P. 303-308.	Друковане	Scopus	0,27	
5	Nadykto V., Kushlyk, R., Nazarenko, I., Kushlyk, R.	Research into effect of ultrasonic, electromagnetic and mechanical treatment of blended biodiesel fuel on viscosity	Eastern European Journal of Enterprise Technologies, 2017. – Vol.2, №1(86). - P.34-41.	Друковане	Scopus	0,32	
6	Nadykto V., Bulgakov V., Adamchuk V., Kyurchev V., Nozdrovicky L.	Theoretical consideration of the controllability indicator of machine-tractor movement	Acta technologica agriculturæ, 2017, №1. - P.11-18.	Друковане	Scopus	0,32	
7	V. Bulgakov, A. Adamovics, S. Ivanovs	Investigations about the impact of the sowing time and rate of the biomass yield and quality of industrial hemp	Agronomy Research. 2017. Volume 15. No 4	Друковане	Scopus	0,32	
8	Hryhorij Kaletnik, Irina Pilvere, Stanislav Nikolaenko, Volodimir Bulgakov	Investigation of biofuel production possibilities for stabilisation of agro-industrial complex of Ukraine	16th International scientific conference “Engineering for rural development”, Proceedings, Vol. 16. May 24-26, 2017. Jelgava/ p.p. 1250-1256	Друковане	Scopus	0,32	
9	Volodimir	Theoretical investigations of the	16th International	Друковане	Scopus	0,32	

	Bulgakov, Stanislav Nikolaenko, Ivan Holovach, Semjons Ivanovs	oscillations of the cleaner of the root crop heads hanged on an integral row-crop tractor	scientific conference "Engineering for rural development", Proceedings, Vol. 16. May 24-26, 2017. Jelgava. p.p. 1395-1408.				
10	V. Bulgakov, V. Adamchuk, L. Nozdrovicky, V. Krocko, M. Korenko, V. Kyurchev, Ye. Ihnatiev	Mathematical model of complex movement of a material point on a surface of agricultural machine working body	Mechanization in agriculture & Conserving of the resources. – Sofia, Bulgaria, 2017. – Issue 1. – pp. 3 – 10	друковане		0,92	
11	V. Bulgakov, S. Nikolaenko, M. Boris, Ye. Ihnatiev	Theoretical research of cleaner pressure on sugar beet root crop	Mechanization in agriculture & Conserving of the resources. – Sofia, Bulgaria, 2017. – Issue 2. – pp.57 – 59	друковане		0,38	
12	Ihnatiev Ye.	Theoretical research and development of new design of beet tops harvesting machinery	Mechanization in agriculture & Conserving of the resources. – Sofia, Bulgaria, 2017. – Issue 4. – pp. 137 – 139.	друковане		0,38	
13	Kaletnik H., Bulgakov V., Bandura V., Ihnatiev Ye	Substantiation of production biodiesel and organic biofuels	Scientific proceedings V international scientific-technical conference "Agricultural machinery". – Varna. – Vol. 2, 2017. – pp. 135 – 139.	друковане		0,63	

14	V. Bulgakov, V. Adamchuk, S. Ivanovs, Y. Ihnatiev	Theoretical investigation and development of a design of a new haulm topping machine	Mechanization in agriculture & Conserving of the resources. – Sofia, Bulgaria, 2017. – Issue 5. – pp. 180 – 182.	друковане		0,5	
15	Bulgakov V., Adamchuk V., Kaletnik H., Holovach I. Ihnatiev Y., Beloev H., Mitev G.	Mathematical model of interaction of the flexible cleaning blade with root crop head	Mechanization in agriculture & Conserving of the resources. – Sofia, Bulgaria, 2017. – Issue 4. – pp. 140 – 142.	друковане		0,5	
16	Bulgakov V., Petrychenko I., Ihnatiev Y., Nozdrovicky L, Krocko V., Findura P., Korenko M., Ivanovs S.	Field experimental reseach of the combined fertilizing-seeding machine-tractor aggregate	Mechanization in agriculture & Conserving of the resources. – Sofia, Bulgaria, 2017. – Issue 5. – pp. 174 – 179.	друковане		0,6	
17	V. Bulgakov, S. Ivanovs, V. Adamchuk, Y. Ihnatiev	Investigation of the influence of the parameters of the experimental spiral potato heap separator on the quality of work	Agronomy Research. 2017. Volume 15. No 1. – p.p. 44–55	друковане	SCOPUS, EBSCO, CA- BI Full Paper and Thomp- son Scientific database: (Zoological Records, Bio- logical Ab- stracts and Biosis Pre-	0,45	SJR (2015) 0,390(Q2); CiteScore (2015) 1,12; SNIP (2015) 0,880

					views, AGRIS, ISPI, CAB Abstracts, AGRICOLA (NAL; USA), VINITI, INIST-PASCAL.)		
18	V. Bulgakov, V. Adamchuk, S. Ivanovs, Y. Ihnatiev	Theoretical investigation of aggregation of top removal machine frontally mounted on wheeled tractor	16th International scientific conference “Engineering for rural development”. Proceedings, Vol.16, May 24-26, 2017. Jelgava. – p.p. 273–280	друковане	Elsevier SCOPUS, Thomson Reuters Web of Science, AGRIS, CAB Abstracts, CABI full text, EBSCO Academic Search Complete, EBSCO Central & Eastern European Academic Source, Agricola	0,5	SNIP (2015) 0.436; IPP (2015) 0.275
19	V. Bulgakov, I. Golovach, S. Ivanovs, Y. Ihnatiev	Theoretical simulation of parameters of cleaning sugar beet heads from remnants of leaves by flexible blade	16th International scientific conference “Engineering for rural development”. Proceedings, Vol.16, May 24-26, 2017. Jelgava. – p.p. 288–295	друковане	Elsevier SCOPUS, Thomson Reuters Web of Science, AGRIS, CAB Abstracts, CABI full	0,45	SNIP (2015) 0.436; IPP (2015) 0.275

					text, EBSCO Academic Search Complete, EBSCO Central & Eastern European Academic Source, Agricola		
20	V. Adamchuk, V. Bulgakov, V. Nadykto, Y. Ihnatiev, J. Olt	Theoretical research into the power and energy performance of agricultural tractors	Agronomy Research. 2016. Volume 14. No 5. – p.p. 1511–1518	друковане	SCOPUS, EBSCO, CABI Full Paper and Thompson Scientific database: (Zoological Records, Biological Abstracts and Biosis Previews, AGRIS, ISPI, CAB Abstracts, AGRICOLA (NAL; USA), VINITI, INIST-PASCAL.)	0,42	SJR (2015) 0,390(Q2); CiteScore (2015) 1,12; SNIP (2015) 0,880
21	Bulgakov V., Adamchuk V., Nozdrovicky L., Ihnatiev Ye	Theory of vibrations of sugar beet leaf harvester front-mounted on universal tractor	Acta Technologica Agriculturae. – 2017. – Issue 4. – pp. 96 – 103.	друковане	AGRICOLA, AGRIS, Baidu Scholar, CABI, Celdes, CNKI Scholar,	0,71	

					CNPIEC, DOAJ, EB- SCO, EBSCO Discovery Service, El- sevier – SCO- PUS, FSTA - Food Science & Technology Abstracts, Ge- namics Jour- nalSeek, Google Scho- lar, J-Gate, JournalGuide, JournalTOCs, KESLI-NDSL, Microsoft Academic, Naviga (Soft- weco), Primo Central (Ex- Libris), Publons, ReadCube, ResearchGate, Sher- pa/RoMEO		
Всього	x	x	x	x	5)		x
опубліковані в Україні							
1.	Кувачов В.П.	Механіко-технологічні основи використання спеціалізованих ширококолієвих агрозасобів	Техніка, енергетика, транспорт АПК. - Вінниця, 2017. – Вип.	Друковане - фахове		0,27	x

			2 (97). - С. 161-166.				
2.	Кувачов В.П.	Дослідження технологічних властивостей спеціалізованого ширококолісного агрозасобу	Всеукраїнський науково-технічний журнал: Техніка, енергетика, транспорт АПК. - Вінниця, 2017. - Випуск 1 (96). - С. 30-36.	Друковане - фахове		0,27	x
3	Г.М. Калетнік, В.В. Адамчук, Є.А. Петриченко, В.М. Булгаков, В.П. Кувачов	Теорія плоскопаралельного руху удобрювально-посівного машинно-тракторного агрегату	Техніка, енергетика, транспорт АПК. - Вінниця, 2017. - Випуск 2 (97). - С. 6-18.	Друковане - фахове		0,54	
4	Кувачов В.П.	Дослідження плавності ходу спеціалізованого ширококолісного агрозасобу	Вісник аграрної науки. – Київ: Державне видавництво «Аграрна наука», 2017. – №4. – С. 46-53.	Друковане - фахове		0,27	
5	В.М. Булгаков, В.В. Адамчук, Э.А. Петриченко, В.Т. Надикто, В.П. Кувачов	Теоретичне дослідження стійкості руху комбінованого машинно-тракторного агрегату	Вісник аграрної науки, 2017. - №5. – С. 37-44.	Друковане - фахове		0,27	
6	Кувачов В.П.	Теоретичні основи статичної та динамічної повороткості спеціалізованого ширококолісного агрозасобу	Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів.- Харків, 2017. - №8. – С.210-218.	Друковане - фахове		0,32	
7	Кувачов В.П.	Дослідження ефективності колійної системи землеробст-	Механізація та електрифікація сільського	Друковане - фахове		0,45	

		ва	господарства: загальнодержавний збірник. – Глеваха, 2017. – Вип. 5(104). – С. 94-104.				
8	Адамчук В.В., Булгаков В.М., Кувачов В.П.	Теоретичне дослідження руху робочих органів ширококолісного агрозасобу	Вісник аграрної науки, 2017. - №10. – С. 44-50.	Друковане - фахове		0,32	
9	В. Кувачев, Т. Черная	Применение статистических методов анализа для адекватной интерпретации результатов контроля остаточных знаний соискателей высшего образования на примере парного t-критерия студента	Молодь і ринок. – №2(145). – 2017. – С. 87-91.	Друковане - не фахове		0,18	x
10	Кувачов В.П., Чорна Т.С., Мітков В.Б., Шульга О.В.	Використання статистичних методів аналізу для адекватної інтерпретації результатів успішності здобувачів вищої освіти	Збірник науково-методичних праць ТДАТУ. – Мелітополь, 2017. – Вип. 20. - С.127-133.	Друковане - не фахове		0,22	
11	Надикто В.Т., Адамчук В.В., Булгаков В.М., Кюрчев В.М.	Теоретичне обґрунтування типу колісних сільськогосподарських тракторів для України	Вісник аграрної науки, 2017, №1. - С.43-47.	Друковане - фахове		0,1	x
12	Адамчук В.В., Калетнік Г.М., Булгаков В.М., Куценко А.Г.	Использование прямо-го метода граничных элементов при исследовании стационарных колебаний пластин	Вібрації в техніці та технологіях: Всеукр. наук.-техн. журнал / Вінниця, 2017. – №. 1 (82). С. 8-14.	Друковане - фахове		0,27	x
13	Калетнік Г.М., Адамчук В.В., Булгаков В.М.	Стан та основні перспективи підготовки висококваліфікованих інженерних та наукових	Всеукраїнський науково-технічний журнал: Техніка, енерге-	Друковане - фахове		0,27	x

		кадрів в галузі агроінженерії	тика, транспорт АПК. Вінниця, 2017, Випуск 1 (95). С. 5-15				
14	Надикто В.Т., Булгаков В.М., Адамчук В.В.	Теоретичне дослідження стійкості руху комбінованого машинно-тракторного агрегату	Вісник аграрної науки. – 2017 – №5. – С. 37 – 44.	Друковане - фахове		0,27	x
15	Надикто В.Т.	Перспективи тракторної енергетики та машинобудування в Україні	Техніка і технології АПК, 2017, №4.	Друковане - фахове		0,27	x
16	Надикто В.Т., Горда О.	Оранка: міфи та реалії	Бізнес сьогодні, 2017, №3.	Друковане – не фахове		0,27	x
17	Булгаков В. М. Адамчук В. В. Ігнат'єв Є.І.	Теорія вертикальних коливань фронтально навішеної гичкозбиральної машини	Вісник аграрної науки. – 2017. – №2. – С. 36-42	друковане – фахове		0.8	x
18	Ігнат'єв Є.І.	Теоретичне моделювання колівального руху задньонавішеного на інтегральний орнопросапний трактор доочищувача головок коренеплодів	Механізація та електрифікація сільського господарства: загальнодержавний збірник. ННЦ "ІМЕСГ" УААН. – Глеваха, 2017. – Вип.5 (104). – С. 82-90	друковане – фахове		0,92	x
19	Булгаков В. М. Адамчук В. В. Ігнат'єв Є.І.	Теоретичне дослідження параметрів комбінованого гичкозбирального агрегату	Вісник аграрної науки. – 2017. – №3. – С. 47-53	друковане – фахове		0,71	x
20	Адамчук В. В. Булгаков В. М. Головач І.В. Ігнат'єв Є.І.	Теорія взаємодії плоского копіра із залишками гички цукрового буряка	Механізація та електрифікація сільського господарства: загальнодержавний збірник. ННЦ "ІМЕСГ" УААН. – Глеваха, 2017. – Вип.5 (104).	друковане – фахове		1,0	x

21	V. M. Bulgakov, V. V. Adamchuk, I. V. Holovach, Yi. Ihnatiev	Mathematical model of the movement of a towed machine for cleaning beet tops residues from root crop heads	Agricultural Science and Practice. – 2017. – Vol.1. – pp. 3-10.	друковане		0,67	x
22	Адамчук В.В., Булгаков В.М., Надикто В.Т. Ігнат'єв Є.І.	Розроблення нової методики визначення основних параметрів сільськогосподарського трактора	Техніка і технології АПК, – 2017. – №10. – С. 18-19	друковане		0,46	x
23	Булгаков В.М., Адамчук В.В., Головач І.В., Ігнат'єв Є.І.	Математична модель взаємодії плоского копіра із залишками гички цукрового буряка	Вісник аграрної науки. – 2017. – №6. – С. 48-54	друковане – фахове		0,63	x
24	Булгаков В.М., Адамчук В.В., Головач І.В., Смолінський С.В., Ігнат'єв Є.І.	Теорія відображення бульб картоплі при роботі спірального сепаратора	Вісник аграрної науки. – 2017. – №11. – С. ??-??	друковане – фахове		0,63	x
25	Адамчук В.В., Булгаков В.М., Головач І.В., Смолінський С.В., Ігнат'єв Є.І.	Теорія ударної взаємодії бульби картоплі при сепарації вороху	Вісник аграрної науки. – 2017. – №12. – С. ??-??	друковане – фахове		0,63	x
26	Адамчук В.В., Булгаков В.М., Головач І.В., Ігнат'єв Є.І.	Експериментальне дослідження вібраційного вивітання коренеплодів цукрових буряків	Agricultural Science and Practice. – 2017. – Vol.4., Issue 3. – P. ??-??	друковане		1,21	x
27	Ігнат'єв Є.І.	Обґрунтування можливостей нового комбінованого гичкозбирального агрегату	Всеукраїнський науково-технічний журнал: Техніка, енергетика, транспорт АПК. Вінниця, 2017,	друковане – фахове		0,54	x

			Випуск 1 (96) С. 16-21				
28	Михайлов Є.В.	Причини травмування насіння зернових культур та шляхи його зменшення	Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК: матеріали міжнар. науково-практична конф. 14-25 квітня 2016р. - Мелітополь, 2016. – С.105-107.	друковане – фахове	назва НМБД ⁴⁾	0,19 д.а.	
29	Михайлов Е.В., Волик Б.А.	Методические аспекты прогнозирования показателей качества функционирования зерноочистительных машин и агрегатов	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету. – Мелітополь, 2016. – Вип. 6, т. 3. - С. 204-211.	друковане – фахове	назва НМБД ⁴⁾	0,5 д.а.	
30	Михайлов Є.В., Задосна Н.О., Рубцов М.О.	Теоретичні дослідження руху сміттєвих частин олійної сировини соняшнику у повітряному потоці пневмосепаратора	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету. – Мелітополь, 2016. – Вип. 6, т. 3. - С. 196 - 203.	друковане – фахове	назва НМБД ⁴⁾	0,5 д.а.	
31	Михайлов Е.В.	Моделирование систем послеуборочной обработки зерна	Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК: матеріали міжнар. науково-практична конф. 14-25 квітня 2016р. - Мелітополь, 2016. – С.50 - 52.	друковане – фахове	назва НМБД ⁴⁾	0,19 д.а.	

32	E.Mikhailov, N.Zadosnaya, N.Rubtsov, P.Kangalov	Methodology for determining the parameters of the air flow in a pneuma separator with a closed air system	Journal of Agriculture and Environment. - Taurian state agricultural technological university. – Melitopol, «Luks». – Vol. 1, Num. 1 – 2017. – С. 35-40.	друковане – фахове	назва НМБД ⁴⁾	0,5 д.а.	
33	Михайлов Є.В., Афанасьєв О.О., Волик Б.А.	Удосконалення пневмосепаруючої камери пневморешітного сепаратора	Вісник Таврійського державного агротехнологічного університету. Наукове фахове видання - Мелітополь, 2017. 10 стр.(здана до друку)	друковане – фахове	назва НМБД ⁴⁾	0,62 д.а.	
34	Михайлов Є.В., Задосна Н.О., Афанасьєв О.О., Долгополий Ю.Б.	Механізм керування направляючих лопаток пневморешітного сепаратора	Вісник Таврійського державного агротехнологічного університету. Мелітополь, 2017. 6 стр. (здана до друку)	друковане – фахове	назва НМБД ⁴⁾	0,37 д.а.	
35	Михайлов Е.В., Задосная Н.А., Черная Т.С.	Повышение эффективности технологии послеуборочной обработки семян подсолнечника	Вісник Таврійського державного агротехнологічного університету. Мелітополь, 2017. 8 стр. (здана до друку)	друковане – фахове	назва НМБД ⁴⁾	0,5 д.а	
36	V.V. Adamchuk , V.M. Bulgakov , I.V. Holovach ,	MATHEMATICAL MODELLING OF THE MOVEMENTS OF TRACTOR	Agricultural Science and Practice. –2017. – Vol.2. – P. 64-73.	друковане – фахове		0,41	

	V.P. Kuvachov	WORKING TOOLS IN CONTROLLED TRAFFIC FARMING					
37	Кравчук В. І., Сербій Є.К.	Аналіз пошукових Інтернет-запитів з моніторингу сільськогосподарських машин і обладнання	Техніка і технології АПУ, 2017, №9, с. 9-11	друковане – фахове		0,2	
Всього	х	х	х	х	5)		х
Тези доповідей							
опубліковані за кордоном							
1.	Kuvachov V.	The study wide span tractor (vehicles) for controlled traffic farming	Mechanization in agriculture & Conserving of the resources. – Sofia, Bulgaria, 2017. – Issue 1. – P.15 – 18.	Друковане		0,14	
2.	Bulgakov V., Kyurchev V., Nadykto V., Kuvachov V., Beloev H., Kangalov P., Mitev G.	The study of movement wide span tractor (vehicles) with kinematic (turn of wheels) method of its control	SCIENTIFIC PROCEEDINGS II INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "CONSERVING SOILS AND WATER". - Burgas, Bulgaria 2017. - YEAR I, P.P. 72-76.	Друковане		0,18	
3	Kuvachov V.	The study wide span tractor (vehicles) for controlled traffic farming	V International scientific Congress "Agricultural machinery". – Varna. – Issue 19 (205). Vol. 1, 21-24 June 2017. –	Друковане		0,18	

			pp. 19 – 21.				
4	V. Bulgakov, V. Adamchuk, L. Nozdrovicky, V. Krocko, M. Korenko, V. Kyurchev, Ye. Ihnatiev	Mathematical model of complex movement of a material point on a surface of agricultural machine working body	Scientific proceedings V international scientific-technical conference "Agricultural machinery". – Varna. – Vol. 1, 2017. – pp. 75 – 77	друковане		0,92	
5	V. Bulgakov, S. Nikolaenko, M. Boris, Ye. Ihnatiev	Theoretical research of cleaner pressure on sugar beet root crop	Scientific proceedings V international scientific-technical conference "Agricultural machinery". – Varna. – Vol. 1, 2017. – pp. 7 – 9	друковане		0,38	
6	Ihnatiev Ye.	Theoretical research and development of new design of beet tops harvesting machinery	Scientific proceedings V international scientific-technical conference "Agricultural machinery". – Varna. – Vol. 1, 2017. – pp. 46 – 48	друковане		0,38	
7	Kaletnik H., Bulgakov V., Bandura V., Ihnatiev Ye	Substantiation of production biodiesel and organic biofuels	Scientific proceedings V international scientific-technical conference "Agricultural machinery". – Varna. – Vol. 2, 2017. – pp. 135 – 139.	друковане		0,63	
8	V. Bulgakov, V. Adamchuk, S. Ivanovs, Y. Ihnatiev	Theoretical investigation and development of a design of a new haulm topping machine	Scientific proceedings II international scientific-technical conference "Conserving soils	друковане		0,5	

			and water". – Burgas. – Issue 21, 2017. – pp. 81 – 83.				
9	Bulgakov V., Adamchuk V., Kaletnik H., Holovach I. Ihnatiev Y., Beloev H., Mitev G.	Mathematical model of interaction of the flexible cleaning blade with root crop head	Scientific proceedings V international scientific-technical conference "Agricultural machinery". – Varna. – Vol. 1, 2017. – pp. 64 – 71.	друковане		0,5	
10	Bulgakov V., Petrychenko I., Ihnatiev Y., Nozdrovicky L, Krocko V., Findura P., Korenko M., Ivanovs S.	Field experimental research of the combined fertilizing-seeding machine-tractor aggregate	Scientific proceedings II international scientific-technical conference "Conserving soils and water". – Burgas. – Issue 21, 2017. – pp. 66 – 71.	друковане		0,6	
11	V. Bulgakov, V. Adamchuk, S. Ivanovs, Y. Ihnatiev	Theoretical investigation of aggregation of top removal machine frontally mounted on wheeled tractor	16th International scientific conference "Engineering for rural development". Proceedings, Vol.16, May 24-26, 2017. Jelgava. – p.p. 273–280	друковане	Scopus	0,5	
12	V. Bulgakov, I. Golovach, S. Ivanovs, Y. Ihnatiev	Theoretical simulation of parameters of cleaning sugar beet heads from remnants of leaves by flexible blade	16th International scientific conference "Engineering for rural development". Proceedings, Vol.16, May 24-26, 2017. Jelgava. – p.p. 288–295	друковане	Scopus	0,45	

13	Кушнар'ов А.С., Утенков Г.Л., Игнат'ев Е.И.	К екологічеськи допустимому буксованію колес тракторов	Международная на- учно-техническая конферен- ция: «Научно- техническое обеспе- чение АПК Сибири» . 7-9 июня 2017 г., Россия, Новосибир- ская область, Ново- сибирский район, р.п. Краснообск	друковане		5	
14	Кушнар'ов А.С., Кушнар'ов А.С., Утенков Г.Л., Игнат'ев Е.И.	Основы расчета и проектиро- вания ручных рабочих орга- нов с использованием мето- дов антропологии, эргономи- ки и биомеханики	VI Международная научно-практическая конференция «Акту- альные проблемы сельского хозяйства горных территорий», 8-11 июня 2017 г. Россия, г. Горно- Алтайск.	друковане		5	
Вс ьо го	х	х	х	х	5)		х
опубліковані в Україні							
1.	Кувачов В.П.	Дослідження поперечних зміщень робочих органів ши- рококолійних агрозасобів для колійної системи землеробст- ва	Збірник наукових праць XVIII Міжна- родної наукової кон- ференції, присвяче- ної 117-річчю від дня народження ака- демiка Петра Мефо-	Друковане		0,1	х

			дійовича Василенка, (м. Кам'янець-Подільський, 16–18 жовтня 2017 року) / Подільський державний аграрно-технічний університет. Кам'янець-Подільський, 2017. – С. 139-141.				
2	Ігнат'єв Є.І.	Дослідження агрегування гичкозбиральної машини з колісним інтегральним просапним трактором тягового класу 3	Збірник тез доповідей XVII Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн». – К., 2017. – С. 37 – 38	друковане		0,08	
3	Ігнат'єв Є.І.	Конструктивно-технологічна схема гичкозбирального агрегату з використанням	Тези доповідей міжнародної науково-практичної	друковане			

		орно-просапного трактора	конференції ТДАТУ. – Мелітополь: ТДА- ТУ, 2017. – Т.5, Ч.1.				
Всього	х	х	х	х	5)		х
Наукові праці, прийняті редакцією до друку у 2017 році у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор							
1.							
2.							
...							
Всього	х	х	х	х	5)		х

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

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

³⁾ у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

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

⁵⁾ загальна кількість публікацій в міжнародних НМБД.

Публікації наукових робіт студентів по кафедрі Машиновикористання в землеробстві

№	П.І.Б. автора (ів)	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: друковане – факсове / не факсове; електронне – факсове / не факсове); для закордонних: друкване/електронне)	Включення видання до міжнародних наукометричних баз (назва НМБД) ⁴⁾	Кількість обліково-видавничих (авторських) аркушів	Для закордонних видань – вказати імпаکت-фактор	П.І.Б. керівника
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Статті								
опубліковані за кордоном								
1.								
2.								
...								
Всього	х	х	х	х	³⁾		х	х
опубліковані в Україні								
1.							х	
2.							х	
...							х	
Всього	х	х	х	х	³⁾		х	х
Тези доповідей								

опубліковані за кордоном								
1.								
2.								
...								
Всього	x	x	x	x	3)		x	x
опубліковані в Україні								
1.	Філоненко О.Р.,	Потенційні можливості баластування колісного трактора	Матеріали IV Всеукраїнської науково-технічної Інтернет-конференції студентів та магістрантів за підсумками наукових досліджень 2016 року «проблеми механізації та електрифікації технологічних процесів». - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - Випуск IV. – С. 108-112.	електронне –не фахове		0,18	x	Кувачов В.П.
2.	Федюк А.Ю.,	Дослідження катушково-смугового шлангового дощувача	Матеріали IV Всеукраїнської науково-технічної Інтернет-конференції студентів та магістрантів за підсумками наукових досліджень	електронне –не фахове		0,18	x	Кувачов В.П.

			2016 року «проблеми механізації та електрифікації технологічних процесів». - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - Випуск IV. – С. 29-32.					
3	Корнійчук В.С.,	Дослідження дискового підгортальника	Матеріали IV Всеукраїнської науково-технічної Інтернет-конференції студентів та магістрантів за підсумками наукових досліджень 2016 року «проблеми механізації та електрифікації технологічних процесів». - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - Випуск IV. – С. 32-35.	електронне –не фахове		0,18	x	Кувачов В.П.
4	1. Дурман С.М., Кислий С.І.	Вдосконалення засобів малої механізації при суцільній обробці ґрунту	Матеріали IV Всеукраїнської науково-технічної Інтернет-конференції студентів та ма-	електронне –не фахове		0,08	x	Ігнат'єв Є.І.

			гістрантів за підсумками наукових досліджень 2016 року «Проблеми механізації та електрифікації технологічних процесів» Мелітополь: ТДАТУ, 2017. – Випуск IV. – С. 83-84					
5	Логвіненко Д.В	Вплив неякісних моторних олив на надійність та працездатність двигунів внутрішнього згоряння	Матеріали IV Всеукраїнської науково-технічної Інтернет-конференції студентів та магістрантів за підсумками наукових досліджень 2016 року «проблеми механізації та електрифікації технологічних процесів». - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - Випуск IV. – С. 67-69.					Шульга О.В.
6	Босенко І.С.	Вибір способу	Матеріали IV	електронне		0,08	x	Ігнат'єв

		збирання гички цукрового буряку в сучасних умовах	Всеукраїнської науково-технічної Інтернет-конференції студентів та магістрантів за підсумками наукових досліджень 2016 року «Проблеми механізації та електрифікації технологічних процесів» Мелітополь: ТДАТУ, 2017. – Випуск IV. – С. 101-102	– не фахове				Є.І.
7	Мітков В.О.	Обґрунтування процесу глибокого обробітку ґрунту сільськогосподарським знаряддям копального типу	Матеріали IV Всеукраїнської науково-технічної Інтернет-конференції студентів та магістрантів за підсумками наукових досліджень 2016 року «проблеми механізації та електрифікації технологічних процесів». - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. -	електронне – не фахове		0,08	x	Мітков В.Б.

			Випуск IV. – С. 52-54.					
8	Кошарний В.І.	Характеристика ґрунту та ефективність глибокого рихлення в збільшенні врожайності с/г культур на півдні України	Матеріали IV Всеукраїнської науково-технічної Інтернет-конференції студентів та магістрантів за підсумками наукових досліджень 2016 року «проблеми механізації та електрифікації технологічних процесів». - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - Випуск IV. – С. 89-92.	електронне – не фахове		0,08	x	Аюбов А.М
9	Мітков В.О.	Альтернативний спосіб глибокого обробітку ґрунту	Матеріали IV Всеукраїнської науково-технічної Інтернет-конференції студентів та магістрантів за підсумками наукових досліджень 2016 року «проблеми механізації та електрифікації технологіч-	електронне – не фахове		0,08	x	Мітков В.Б.

			них процесів». - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - Випуск IV. – С. 106-108.					
10	Кравцов С.Г., Букач Є.О.,	Вдосконалення засобів малої механізації при основному обробітку ґрунту	Матеріали IV Всеукраїнської науково-технічної Інтернет-конференції студентів та магістрантів за підсумками наукових досліджень 2016 року «проблеми механізації та електрифікації технологічних процесів». - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - Випуск IV. – С. 88-80.	електронне – не фахове		0,08	x	Мовчан В.Ф., Чорна Т.С.
11	Кравцов С.Г.	Переваги використання технології strip-till при вирощуванні	Матеріали IV Всеукраїнської науково-технічної Інтернет-конференції студентів та магістрантів за підсумками наукових досліджень 2016 року «про-	електронне – не фахове		0,08	x	Чорна Т.С.

			блеми механізації та електрифікації технологічних процесів». - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - Випуск IV. – С. 90-92.					
Всього	х	х	х	х	³⁾		х	х

¹⁾ у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

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

³⁾ загальна кількість публікацій в міжнародних НМБД.