

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

ПОГОДЖЕНО:

Декан факультету

_____ С.В. Кюрчев
«__» _____ 2016 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ:

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

_____ В.Т.Надикто
«__» _____ 2016 р.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ

про науково-дослідну роботу за 2016 р.
кафедри машиновикористання в землеробстві
(назва)

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

Мелітополь, 2016

Вступ

Викладачі кафедри беруть участь у роботі науково-дослідної лабораторії «Машиновикористання в землеробстві» Науково-дослідного інституту механізації землеробства півдня України ТДАТУ. Свої дослідження вони проводять згідно з програмою «Розробити технічні засоби для реалізації нових технологій вирощування сільськогосподарських культур в умовах півдня України» (номер державної реєстрації 0116U002718, відповідальний виконавець і керівник – д.т.н. Надикто В.Т.) та «Розробка технологій і технічних засобів збирання та післязбиральної обробки сільськогосподарських культур в умовах півдня України» (номер державної реєстрації №0116U002720, відповідальний виконавець і керівник – д.т.н. Михайлов Є.В.). Результати роботи лабораторії щорічно оформляються науковим звітом, зареєстрованим у бібліотеці ТДАТУ.

За звітний період науковцями кафедри до кінця 2016 р. розроблено і впроваджено наступні наукові розробки:

- макетний зразок експериментальної машини попередньої очистки зерна продуктивністю 10 т/год. та конструкторська документація до нього;
- комбінований МТА для внесення мінеральних добрив з одночасним їх загортанням у ґрунт;
- МТА на базі трактору тягового кл. 1,4 для сівби просапних культур 12-рядною сівалкою з міжряддям 70 см;
- новий МТА для міжрядного обробітку просапних культур, посіяних з міжряддям 70 см;
- знаряддя для обробітку парів в посушливих умовах півдня України;
- орний МТА на базі МЕЗ-100 (трактор Кий-14102 і технологічний модуль до нього);
- універсальний культиватор для суцільної культивації зябу і міжрядного обробітку просапних культур;
- технологію обробітку парів у посушливих умовах півдня України.

За звітний період науковцями кафедри до кінця 2016 р. розроблено і впроваджено у навчальний процес:

- теорію статичної та динамічної повороткості ширококолісного засобу механізації сільськогосподарського виробництва для колійної системи землеробства за новою схемою його кінематично-силового повороту;
- теорію ручних знарядь для сільського господарства.

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

1.1. Машиновикористання в землеробстві – д.т.н. Надикто В.Т.

1.2. Технології і технічні засоби для рослинництва – д.т.н. Михайлов Є.В.

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

2.1 Сертифікована лабораторія машиновикористання в землеробстві (керівник - проф. Надикто В.Т.).

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 цих договорів, тис. грн.	Що зроблено в рамках співпраці
1.	Національний науковий центр «Інститут механізації та електризації сільського господарства» національної академії аграрних наук України	Про науково-технічне співробітництво	10.12.2015 р.	Х	1. Проведено лабораторно-польові дослідження орного МТА на базі МЕС-100. 2. Розроблено керівний документ «Методи експлуатаційно-технологічної оцінки техніки на етапі випробування»
2.	ВАТ «Консима», м. Днепр	Про творчу співдружність	09.09.2016 р.	Х	Створення комплексу машин на основі трактору тягового класу 1,4 для реалізації 12-рядної системи вирощування просапних культур
3.	«Гуляйпільський механічний завод» «ВАТ Мотор Січ» (м. Гуляйполе)	Розробка макетного зразка машини попередньої очистки зерна	12.03.2013р. по 12.03.2018р.	40 тис. грн. (вартість виготовленої установки, планується отримання у 2017 році)	Розроблена конструкторська документація та виготовлено макетний зразок експериментальної машини попередньої очистки зерна продуктивністю 10 т/год.

№	Назва установи (закладу)	Тема договору	Дата укладення договору	Обсяг фінансування цих договорів, тис. грн.	Що зроблено в рамках співпраці
4.	Дніпропетровський державний економічно-аграрний університет та «Гуляйпільський механічний завод» «ВАТ Мотор Січ» (м. Гуляйполе)	Розробка технічних засобів для розлинництва	12.03.2013р.по 12.03.2018р.	–	Розробка проектної документації на мобільний засіб для обрізки садів, лісосмуг та лісонасаджень населених пунктів.

4. Участь у виконанні госпдоговірних НДР – таблиця 2

№	Тема, шифр, замовник, обсяг (тис. грн.), керівник	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				

5. Участь у виконанні держбюджетних НДР ¹⁾ – таблиця 3

№	Тема, державний реєстраційний номер, замовник, обсяг (тис. грн.), керівник	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. Співробітники кафедри, які брали участь у НДР, що виконується в 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., Кушнарєв А.С., Аюбов А.М. Масалабов В.М., Мовчан В.Ф., Мігін В.М., Ігнат'єв Є.І., Шульга О.В.	Розробити технічні засоби для реалізації нових технологій вирощування сільськогосподарських культур в умовах півдня України, №0116U002718, д.т.н. Надикто В.Т.	Розроблення широкозахватних та комбінованих МТА на основі тракторів сімейства ХТЗ-160
2	Кувачов В.П.	Розробити технічні засоби для реалізації нових технологій вирощування сільськогосподарських культур в умовах півдня України, №0116U002718, д.т.н. Надикто В.Т.	Тема: «Розробити механіко-технологічні основи функціонування і використання ширококоліїних засобів механізації сільськогосподарського виробництва для колійної системи землеробства» Розділ: «Обґрунтувати схему повороту та дослідити поворотність ширококоліїного засобу механізації сільськогосподарського виробництва для колійної системи землеробства»
	Чорна Т.С., Лупинос В.В.	Розробити технічні засоби для реалізації нових технологій вирощування сільськогосподарських культур в умовах півдня України, №0116U002718, д.т.н. Надикто В.Т.	Розробити механіко-технологічні основи смугового обробітку ґрунту
	Михайлов Є.В. Задосна Н.О. Афанасьєв О.О	«Розробка технологій і технічних засобів збирання та післязбиральної обробки сільськогосподарських культур в умовах півдня України», №0116U002720, д.т.н. Михайлов Є.В.	Наукові основи розробки технологій та технічних засобів післязбиральної обробки зерна

¹⁾відмітити закінчені НДР

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

¹⁾змістовні результати (розроблено, запропоновано та ін.)

7.1 Програма №0116U002718 «Розробити технічні засоби для реалізації нових технологій вирощування сільськогосподарських культур в умовах півдня України». Науковий керівник – д.т.н., професор кафедри «Машиновикористання в землеробстві» Надикто В.Т. Досліджено вплив конструктивно-технологічних та кінематичних та ін. параметрів повороту ширококоліїного засобу механізації сільськогосподарського виробництва

для колійної системи землеробства на показники його статичної та динамічної поворотності. Проведено пошукові польові дослідження щодо використання strip-till технології в умовах півдня України.

- 7.2** Програма № 0116 U002720 «Розробка технологій і технічних засобів збирання та післязбиральної обробки сільськогосподарських культур в умовах півдня України». *Науковий керівник – д.т.н., професор кафедри «Машиновикористання в землеробстві» Михайлов Є.В.* Проведені теоретичні дослідження та розроблені програма та методики експериментальних досліджень пневмосепаратора. Розроблені аспекти обгрунтування технологічної схеми, параметрів і режимів роботи 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	<p>Розроблена конструкторська документація та виготовлено макетний зразок експериментальної машини попередньої очистки зерна продуктивністю 10 т/год.</p> <p>Розроблено:</p> <ul style="list-style-type: none"> – комбінований МТА для внесення мінеральних добрив з одночасним їх загортанням у ґрунт; – МТА на базі трактору тягового кл. 1,4 для сівби просапних культур 12-рядною сівалкою з міжряддям 70 см; – новий МТА для міжрядного обробітку просапних культур, посіяних з міжряддям 70 см; – знаряддя для обробітку парів в посушливих умовах півдня України; – орний МТА на базі МЕЗ-100 (трактор Кий-14102 і технологічний модуль до нього); – універсальний культиватор для суцільної культивації зябу і міжрядного обробітку просапних культур.

Створено НТП, в тому числі:	Назва та коротка характеристика НТП ¹⁾
– 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	Розроблено технологію обробітку парів у посушливих умовах півдня України
– 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	
– 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	
– 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	Розроблено теорію статичної та динамічної поворотності ширококоліїного засобу механізації сільськогосподарського виробництва для колійної системи землеробства за новою схемою його кінематично-силового повороту. Проведені теоретичні дослідження та розроблені програма та методики експериментальних досліджень пневмосепаратора. Розроблені аспекти обґрунтування технологічної схеми, параметрів і режимів роботи пневмосепаратора олійної сировини соняшнику. Розроблено теорію ручних знарядь для сільського господарства.

Створено НТП, в тому числі:	Назва та коротка характеристика НТП ¹⁾
– 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	

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

²⁾ фінансування МОН

³⁾ госпрозрахункові НДР

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

Впроваджено НТП у виробництво, в тому числі:	Назва 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	Конструкторська документація та макетний зразок експериментальної машини попередньої очистки зерна продуктивністю 10 т/год. («Гуляйпільський механічний завод» «ВАТ Мотор Січ» (м. Гуляйполе))
– 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	
– 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	
– 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	

Впроваджено НТП у виробництво, в тому числі:	Назва НТП ¹⁾
– 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	
– 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	

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

²⁾ фінансування МОН

³⁾ госпрозрахункові НДР

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

Впроваджено НТП у виробництво, в тому числі:	Назва НТП ¹⁾
– нової техніки	Орний МТА на базі МЕС-100. Комплекс машин на основі трактору тягового класу 1,4 для реалізації 12-рядної системи вирощування просапних культур. Макетний зразок експериментальної машини попередньої очистки зерна продуктивністю 10 т/год. Мобільний засіб для обрізки садів, лісосмуг та лісонасаджень населених пунктів.
– нових технологій	Технологія обробітку парів у посушливих умовах півдня України
– нових матеріалів	–
– сортів рослин та порід тварин	–
– методів, теорій	Теорія статичної та динамічної поворотності ширококолісного засобу механізації сільськогосподарського виробництва для колійної системи землеробства за новою схемою його кінематично-силового повороту. Теорія ручних знарядь для

Впроваджено НТП у виробництво, в тому числі:	Назва НТП ¹⁾
	сільського господарства
– інше* (із зазначенням позицій)	Керівний документ «Методи експлуатаційно-технологічної оцінки техніки на етапі випробування»

¹⁾ вказуються всі впроваджені види науково-технічної продукції незалежно від джерел фінансування

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

№	Назва розробки ¹⁾	П.І.Б. автора(ів)	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						
1.	Керівний документ «Методи експлуатаційно-технологічної оцінки техніки на етапі випробування»	Надикто В.Т., Кюрчев В.М.		Кафедра МВЗ ТДАТУ		Методичні розробки з дисципліни «Використання техніки в АПК»
У виробництво в ННДЦ ТДАТУ						
У виробництво за межами ТДАТУ						
2	Двомашинна зчіпка СС-7,2	Надикто В.Т., Масалабов В.М.	Прийнято дог виробництва	ДП Мелітопольський завод «Гідромаш»	Акт щодо передачі конструкторської документації	
3	Агрегат для обробітку пару на базі МТЗ-80 і борони БП-9	Надикто В.Т.	Прийнято дог виробництва	ДП Мелітопольський завод «Гідромаш»	Акт щодо передачі конструкторської документації	
4	Орний МТА на базі МЕС-100.	Надикто В.Т., Кюрчев В.М., Аюбов А.М.		Кафедра МВЗ ТДАТУ	Звіт з НР	

¹⁾ відмітити патенти на винахід, на корисну модель, на промисловий зразок; авторські свідоцтва

²⁾ при можливості обчислення економічного ефекту – надати розрахунки

³⁾ вид документу, реєстраційний номер та дата його затвердження

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

12. Винахідницька та раціоналізаторська робота – таблиця 9

№	П.І.Б. автора(ів)	Вид охоронного докумен-ту ¹⁾	Номер охоронно-го документу	Назва винаходу, наукового твору	Дата публікації відомостей про видачу охоронного документу
Подано заявок на отримання охоронного документу					
1	Кувачов В.П., Гурнак С.Ю., Шунтов С.А., Юдовінська О.О.	Патент на корисну модель	х	Підіймально- навісний при- стрій перед- ньонавісних грунтооброб- них знарядь	
2	Кувачов В.П., Холодняк В.В., Корнійчук В.С.	Патент на корисну модель	х	Плуг зі змін- ною шириною захвату	
3	Кувачов В.П., Шульга О.В., Мітков В.Б.	Патент на корисну модель	х	Мостовий за- сіб для сільсь- когосподарсь- ких робіт	
4	Ігнат'єв Є.І.	Патент на корисну модель	х	Очисник голо- вок корене- плодів	
5	Ігнат'єв Є.І.	Патент на корисну модель	х	Очисник голо- вок корене- плодів	
6	Ігнат'єв Є.І.	Патент на корисну модель	х	Очисник голо- вок корене- плодів	
7	Булгаков В.М., Адам- чук В.В., Ігнат'єв Є.І.	Патент на винахід	х	Очисник голо- вок корене- плодів	
8	Булгаков В.М., Адам- чук В.В., Ігнат'єв Є.І.	Патент на винахід	х	Очисник голо- вок корене- плодів	
9	Булгаков В.М., Адам- чук В.В., Ігнат'єв Є.І.	Патент на винахід	х	Очисник голо- вок корене- плодів	
10	Булгаков В.М., Адам- чук В.В., Ігнат'єв Є.І.	Патент на винахід	х	Очисник голо- вок корене- плодів	
11	Булгаков В.М., Адам- чук В.В., Ігнат'єв Є.І.	Патент на винахід	х	Очисник голо- вок корене- плодів	
12	Шульга О.В.	Патент на	х	Спосіб зби-	

№	П.І.Б. автора(ів)	Вид охоронного документу ¹⁾	Номер охоронного документу	Назва винаходу, наукового твору	Дата публікації відомостей про видачу охоронного документу
		корисну модель		рання сільськогосподарських культур на полях зрошуваних машинами кругової дії	
Отримано охоронних документів					
13	Мітков Василь Борисович	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір		Монографія «Особливості агрегування комбінованого машинно-тракторного агрегату на базі інтегрального трактора при вирощуванні просапних культур в умовах півдня України»	
14	Чорна Тетяна Сергіївна	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір		Монографія «Особливості агрегування посівного машинно-тракторного агрегату на базі інтегрального трактора при вирощуванні просапних культур в умовах півдня України»	
15	Кувачов В.П., Шульга О.В., Сірий І.О.	Патент на корисну модель	107802 Україна	Знаряддя для безполицевого обробітку ґрунту	Опубл. 24.06.2016, Бюл. №12.
16	Кувачов В.П., Шульга О.В.	Патент на корисну модель	107801 Україна	Робочий орган для безполицевого обробітку ґрунту	Опубл. 24.06.2016, Бюл. №12.
17	Кувачов В.П., Шульга О.В., Сірий І.О.	Патент на корисну модель	107839 Україна	Робочий орган для безполицевого обробі-	Опубл. 24.06.2016, Бюл. №12.

№	П.І.Б. автора(ів)	Вид охоронного документу ¹⁾	Номер охоронного документу	Назва винаходу, наукового твору	Дата публікації відомостей про видачу охоронного документу
				тку ґрунту	
18	Кувачов В.П., Шульга О.В., Ігнат'єв Є.І.	Патент на корисну модель	107800 Україна	Робочий орган для безполицевого обробітку ґрунту	Опубл. 24.06.2016, Бюл. №12.
19	Ігнат'єв Є.І., Кувачов В.П., Мітков В.Б., Мітков В.О.	Патент на корисну модель	107870 Україна	Ґрунтообробний робочий орган	Опубл. 24.06.2016, Бюл. №12.
20	Кувачов В.П., Ігнат'єв Є.І., Мітков В.Б., Мітков В.О.	Патент на корисну модель	107512 Україна	Ґрунтообробний робочий орган	Опубл. 10.06.2016, Бюл. №11.
21	Мітков В.Б., Кувачов В.П., Ігнат'єв Є.І.	Патент на корисну модель	107562 Україна	Ґрунтообробний робочий орган	Опубл. 10.06.2016, Бюл. №11.
22	Мітков В.Б., Кувачов В.П., Ігнат'єв Є.І., Мітков В.О.	Патент на корисну модель	107803 Україна	Сільськогосподарське знаряддя для обробітку ґрунту	Опубл. 24.06.2016, Бюл. №12.
23	Мітков В.Б., Кувачов В.П., Ігнат'єв Є.І., Мітков В.О., Чорна Т.С.	Патент на корисну модель	109646 Україна	Спосіб різноглибинного механічного обробітку ґрунту	Опубл. 25.08.2016, Бюл. №16.
24	Михайлов Є.В., Афанасьєв О.О., Задосна Н.О.	Патент на корисну модель	№ u20160990	Пневморешітний сепаратор із замкненою повітряною системою	з'явл.26.09.2016.
25	Болтянський Б.В., Ігнат'єв Є.І., Мітков В.Б.	Патент на корисну модель	№ 107877	Жатка для розподілу скошеної маси на зернову та стеблову	24.06.2016, Бюл. №12
26	Болтянський Б.В., Ігнат'єв Є.І., Шульга О.В.	Патент на корисну модель	№ 107875	Жатка зі змінною напрямку укладання стебел.	24.06.2016, Бюл. №12
27	Ігнат'єв Є.І.	Патент на корисну модель	№ 111233	Маркерний пристрій	10.11.2016, Бюл. №21
28	Мітков В.Б., Ігнат'єв Є.І., Мітков В.О.	Патент на корисну модель	№ 111731	Глибокородз-пушувач ґрунту	25.11.2016, Бюл. №22
29	Болтянський Б.В.,	Патент на корисну	№ 111732	Жатка зі змінною напрямку	25.11.2016, Бюл. №22

№	П.І.Б. автора(ів)	Вид охоронного документу ¹⁾	Номер охоронного документу	Назва винаходу, наукового твору	Дата публікації відомостей про видачу охоронного документу
	Ігнат'єв Є.І., Болтянський В.О., Шульга О.В.	модель		укладання стебел.	
30	Булгаков В.М., Адамчук В.В., Кюрчев В.М., Надикто В.Т., Пришляк В.М.	Патент України (винахід)	№112471	Пристрій для транспортування і очистки коренебульбоплодів	12.09.2016 (№17)
31	Булгаков В.М., Адамчук В.В., Кюрчев В.М., Надикто В.Т., Пришляк В.М.	Патент України (винахід)	№112470	Пристрій для транспортування і очистки коренебульбоплодів	12.09.2016 (№17)
32	Булгаков В.М., Адамчук В.В., Кюрчев В.М., Надикто В.Т., Пришляк В.М.	Патент України (винахід)) №112472	Пристрій для транспортування і очистки коренебульбоплодів	12.09.2016 (№17)
33	Булгаков В.М., Адамчук В.В., Кюрчев В.М., Надикто В.Т., Радев С.Ю.	Патент України (винахід)	№112693	Пристрій для транспортування та очистки коренебульбоплодів	10.10.2016 (№19)
34	Булгаков В.М., Адамчук В.В., Кюрчев В.М., Надикто В.Т., Радев С.Ю.	Патент України (винахід)	№112692	Пристрій для транспортування та очистки коренебульбоплодів	10.10.2016 (№19)
35	Булгаков В.М., Адамчук В.В., Кюрчев В.М., Надикто В.Т., Радев С.Ю.	Патент України (винахід)	№112694	Пристрій для транспортування та очистки коренебульбоплодів	10.10.2016 (№19)
36	Надикто В.Т., Малюта С.І., Чаплинський А., Сіладій А.В.	Патент України	№107557	Культиватор-рослопідживлювач	10.06.2016 (№11)
37	Надикто В.Т., Малюта С.І., Чаплинський А., Дронов К.В.	Патент України	№107872	Дворядна голчаста борона	24.06.2016 (№12)
38	Малюта С.І., Чаплинський А., Кошовий М.О.	Патент України	107874	Голчастий робочий орган	24.06.2016 (№12)
39	Надикто В.Т., Малюта С.І.,	Патент України	№107933	Спосіб налагодження	24.06.2016 (№12)

№	П.І.Б. автора(ів)	Вид охоронного документу ¹⁾	Номер охоронного документу	Назва винаходу, наукового твору	Дата публікації відомостей про видачу охоронного документу
	Чаплинський А.			культиватора-рослино-підживлювача для суцільного обробітку ґрунту	
40	Надикто В.Т., Малюта С.І., Чаплинський А., Мураль Є.А.	Патент України	№107937	Спосіб розстановки робочих органів культиватора-рослинопідживлювача	24.06.2016 (№12)
41	Надикто В.Т., Малюта С.І., Чаплинський А.	Патент України	№107938	Культиватор-рослинопідживлювач	24.06.2016 (№12)
42	Надикто В.Т., Булгаков В.М., Адамчук В.В., Кюрчев В.М.,	Патент України (винахід)	№112791	Пристрій для транспортування та очищення коренебульбоплодів	25.10.2016 (№20)
43	Надикто В.Т., Булгаков В.М., Адамчук В.В., Кюрчев В.М., Радев С.Ю.	Патент України (винахід)	№113006	Пристрій для транспортування та очищення коренебульбоплодів	25.11.2016 (№22)
44	Булгаков В.М., Адамчук В.В., Кюрчев В.М., Надикто В.Т.	Патент України (винахід)	№113007	Пристрій для транспортування та очищення коренебульбоплодів	25.11.2016 (№22)
45	Булгаков В.М., Адамчук В.В., Кюрчев В.М., Надикто В.Т.	Патент України (винахід)	№113078	Пристрій для транспортування та очищення коренебульбоплодів	12.12.2016 (№23)
46	Булгаков В.М., Адамчук В.В., Кюрчев В.М., Надикто В.Т.	Патент України (винахід)	№113079	Пристрій для транспортування та очищення коренебульбоплодів	12.12.2016 (№23)
47	Кістечок О.Д. Надикто В.Т.	Патент України	№106277	Орний агрегат за схемою «push-pull»	25.04.2016

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).

13.1 Чорна Т. С. Особливості агрегування посівного машинно-тракторного агрегату на базі інтегрального трактора при вирощуванні просапних культур в умовах півдня України [Текст] : монографія / Т. С. Чорна. – Мелітополь : Видавничий будинок ММД, 2016. – 92 с. – 5 прим.

13.2 Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали. Навчально-методичний комплекс: [начально-методичний посібник для студентів із напрямку підготовки «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва» рівня «Бакалавр»] // За ред. І.М. Бендери. – Кам'янець-Подільський: ФОП Сисин Я.І., 2016. – 420 с.

13.3 Розроблення і впровадження в агропромислове виробництво комплексів технічних засобів для вирощування зернових та інших культур за енерго-, ресурсоощадними технологіями [Текст] : монографія / В.В. Адамчук, В.М. Булгаков, В.А. Насонов, В.М. Кюрчев та ін. – К: Аграрна наука, 2016. – 386 с.

13.4 Дослідження сільськогосподарської техніки (практикум науковцю) / В.І. Кравчук, Г.А. Хайліс, А.С. Кушнар'єв та ін.. – Дослідницьке: УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого, 2016. – 328 с.: іл., табл.

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.	Кюрчев В.М.							50	4		
2.	Надикто В.Т.							98	5		
3	Булгаков В.М.							402	11		
4	Кушнар'єв А.С.							88	5		
5	Михайлов Є.В.							6	2		
6	Кувачов В.П.							11	2		
7	Мітков В.Б.							2	1		
8	Чорна Т.С.							20	3		
9	Мовчан В.Ф.							0	0		
10	Мітін В.М.							0	0		
11	Аюбов А.М.							0	0		
12	Ігнат'єв Є.І.							3	1		
13	Шульга О.В.							3	1		
Всього								675	34		
в т.ч. молоді вчені								3	1		

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

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

15.1 Участь у конференціях і семінарах співробітників кафедри – таблиця 11

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу ²⁾	Місце та дата проведення	Тема доповіді ³⁾
Міжнародні конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1	Михайлов Є.В., Афанасьєв О.О., Задосна Н.О.	Сучасні проблеми землеробської механіки: XVII Междунар. наук. конф.	м. Суми, 17 - 18 жовтня 2016 р.	Пневморешітного сепаратора із замкненою повітряною системою.
2	Михайлов Є.В., Задосна Н.О., Мордарьов П.С.	Сучасні проблеми землеробської механіки: XVII Междунар. наук. конф.	м. Суми, 17 - 18 жовтня 2016 р.	Напрямки підвищення ефективності економічного розвитку олійно - переробної галузі Запорозької області.
3	Кувачов В.П.	XVII Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми землеробської механіки».	Сумський НАУ, 17-19 жовтня 2016 р.	Кінематика повороту ширококоліїних засобів механізації сільськогосподарського виробництва для колійної системи землеробства
4	Adamchuk V., Bulgakov V., Korenko M., Boris A., Boris M., Ihnatiev Ye.	IV International scientific Congress «Agricultural machinery»	Bulgaria: Varna, 22-25 June 2016.	Laboratory and field equipment workingout and the results of experimental studies of pre-harvesting sugar beet field conditions
5	Ihnatiev Ye.	IV International scientific Congress «Agricultural machinery»	Bulgaria: Varna, 22-25 June 2016.	Theoretical substantiation of topping parameters without sugar beet head copying
6	V. M. Bulgakov, V. V. Adamchuk, L. Nozdrovicky, M. Boris, Ye. I. Ihnatiev	6 th International Conference on Trends in Agricultural Engineering 2016.	7-9 September 2016. – Prague, Czech Republic	Properties of the sugar beet tops during the harvest
7	Bulgakov V. Boris M. Ihnatiev Ye., Beloev H.	International scientific conference “Conserving soils and water”	Bulgaria: Burgas. –31.08-3.09. 2016.	Theoretical determination of cutting force of the sugar beet tops from root crop head
8	V. Adamchuk, V. Bulgakov, V. Gorobey, Y. Ihnatiev	International scientific conference “Conserving soils and water”	Bulgaria: Burgas. –31.08-3.09. 2016.	Theory of two-disc anchor opener of grain drill
9	Mitkov V.B., Kuvachov V.,	IV International scientific Congress «Agricultural	Bulgaria: Varna, 22-25 June 2016.	New approach to the choice of way of me-

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу ²⁾	Місце та дата проведення	Тема доповіді ³⁾
	Ihnatiev Ye.I., Mitkov V.O.	machinery»		chanical processing of soil in the south of Ukraine
10	Надикто В.Т.	Сучасні проблеми землеробської механіки: XVII Міжнарод. наук. конф.	м. Суми, 17 - 18 жовтня 2016 р.	Шляхи становлення вітчизняного тракторо- та сільськогосподарського машинобудування
11	Ігнат'єв Є.І.	XVII Міжнародна наукова конференція "Сучасні проблеми землеробської механіки"	17–18 жовтня 2016 року) / МОН України, Сумський національний аграрний університет. – Суми, 2016	Визначення оптимальних конструктивних параметрів еластичної лопати очисника головок коренеплодів цукрового буряку
12	Ігнат'єв Є.І.	XVII Міжнародна наукова конференція "Сучасні проблеми землеробської механіки"	17–18 жовтня 2016 року) / МОН України, Сумський національний аграрний університет. – Суми, 2016	Обґрунтування конструктивно технологічної схеми фронтально навішеної гичкозбиральної машини та задньонавішеного очищувача на інтегральний орно-просапний трактор
13	Кюрчев В.М., Надикто В.Т.	VII Міжнародна виставка «Сучасні заклади освіти – 2016» та III Міжнародна виставка «World Edu – 2016»	17 – 19 березня 2016 року, Київський Палац дітей та юнацтва, компанія «Виставковий світ», м. Київ, вул. І. Мазепи, 13	Створення наукового парку як засіб комерціалізації інноваційних розробок науковців ВНЗ
14	Кушнар'єв А.С.	Международная научно-практическая конференция «Информационные технологии, системы и приборы в АПК»	АГРОИНФО 10-12 листопада 2016 р. Краснообск, Новосибірська обл.	Имитационное моделирование операционных технологий на примере функционирования почвообрабатывающе-посевного комплекса
15	Кушнар'єв А.С.	. Международная научно-практическая конференция «Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве», «Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Казахстана, Монголии, Беларуси и Болгарии»	19 октября 2016 г. Национальная академия наук Беларуси. Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр национальной академии наук Беларуси по механи-	Задачи аграрной науки и аграрного образования в 21 веке

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу ²⁾	Місце та дата проведення	Тема доповіді ³⁾
			заци сільського господарства», г. Минск	
16		Міжнародний форум «INNOVATION MARKET»	22-24 листопада 2016 р. м. Київ Міжнародний виставковий центр	Біосферні основи землеробства
Всеукраїнські конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
17	Кувачов В.П.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Підготовка ґрунту в системі ресурсозберігаючих технологій».	Кіровоградський НТУ, 3-4 листопада 2016 р.	До питання компонування спеціалізованих ширококолієних енерготехнологічних транспортних засобів для колійної системи землеробства
18	Ігнат'єв Є.І.	Перспективи та проблеми впровадження в сільське господарство Полісся: зб. доп. учасників шостої наукової конференції Інженерно-технічного факультету ЖНАЕУ	Житомир: ЖНАЕУ, 24 листопада 2016 р.	Дослідження коливального руху фронтально навішеної на трактор гичкозбиральної машини
19	Ігнат'єв Є.І.	Перспективи та проблеми впровадження в сільське господарство Полісся: зб. доп. учасників шостої наукової конференції Інженерно-технічного факультету ЖНАЕУ	Житомир: ЖНАЕУ, 24 листопада 2016 р.	Дослідження коливального руху фронтально навішеної на трактор гичкозбиральної машини
20	Ігнат'єв Є.І.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Підготовка ґрунту в системі ресурсозберігаючих технологій»	Кіровоград: КНТУ, 3-4 листопада 2016 р.	Математична модель визначення параметрів еластичної лопаті для очистки головок коренеплодів цукрового буряка
21	Ігнат'єв Є.І.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Підготовка ґрунту в системі ресурсозберігаючих технологій»	Кіровоград: КНТУ, 3-4 листопада 2016 р.	Конструктивно-технологічна схема комбінованого агрегату для збирання гички та очистки головок коренеплодів цукрового буряка
22	Надикто В.Т.	Всеукраїнська конференція «Технічний сервіс	ННЦ ІМЕСГ м. Глеваха	Створення сервісних центрів обслуговування

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу ²⁾	Місце та дата проведення	Тема доповіді ³⁾
		в АПК»	02.03.2016 р.	сільськогосподарської техніки в Україні
Конференції, які відбулися в ТДАТУ				
23	Михайлов Є.В.	Науково-технічна конференція викладачів та аспірантів ТДАТУ, 2016р.	ТДАТУ каф. МВЗ, ауд. 4.308, 26.04.16.	Травмування насіння зернових культур та шляхи його зменшення його втрат
24	Задосна Н.О.	Науково-технічна конференція викладачів та аспірантів ТДАТУ, 2016р.	ТДАТУ каф. МВЗ, ауд. 4.308, 26.04.16.	Обґрунтування параметрів та режимів роботи пневмосепаратора попередньої очистки олійної сировини соняшнику
25	Леженкин О.М., Михайлов Є.В.	Науково-технічна конференція викладачів та аспірантів ТДАТУ, 2016р.	ТДАТУ каф. МВЗ, ауд. 4.308, 20.04.16.	Энергетическая оценка эффективности технологии уборки зерновых культур методом очесывания их на корню с доработкой вороха на стационаре.
26	Кувачов В.П.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК півдня України»	ТДАТУ, 20.04.2016 р.	Колійна система землеробства і її роль у зменшенні енерговитрат у сільськогосподарському виробництві
27	Кувачов В.П.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК півдня України»	ТДАТУ, 2016 р.	Моделювання плоско-паралельного руху спеціалізованого ширококолійного агрозасобу для колійної системи землеробства
28	Ігнат'єв Є.І.	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК»	Мелітополь: ТДАТУ, 14-25 квітня 2016	Визначення оптимальної тривалості збирання зернових
29	Ігнат'єв Є.І.	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК»	Мелітополь: ТДАТУ, 14-25 квітня 2016	Аналіз сучасних способів збирання гички цукрового буряку
30	Мовчан В.Ф., Ігнат'єв Є.І.	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК»	Мелітополь: ТДАТУ, 14-25 квітня 2016	Оцінка надійності гідроагрегатів в умовах МЗТГ
31	Ігнат'єв Є.І., Босенко І.С.	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи	Мелітополь: ТДАТУ, 14-25 квітня 2016	Визначення поперечного переміщення робочих органів широкоза-

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу ²⁾	Місце та дата проведення	Тема доповіді ³⁾
		ви сталого розвитку АПК»		хватних агрегатів
32	Надикто В.Т., Кюрчев В.М.	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК»	Мелітополь: ТДАТУ, 14-25 квітня 2016	Зменшення питомих витрат пального МТА на основі орнопросапних тракторів
33	Чорна Т.С.	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК»	Мелітополь: ТДАТУ, 14-25 квітня 2016	Зменшення енерговитрат при вирощуванні сільськогосподарських культур з використанням технологій «Stripp-till»
34	Надикто В.Т.	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК»	Мелітополь: ТДАТУ, 14-25 квітня 2016	Методика розрахунку тягового ККД трактора за умови обмеженого впливу його рушіїв на ґрунту.
35	Кюрчев В.М.	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК»	Мелітополь: ТДАТУ, 14-25 квітня 2016	Раціональне використання орно-просапних тракторів в технологічних процесах рослинництва
36	Булгаков В.М.	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК»	Мелітополь: ТДАТУ, 14-25 квітня 2016	Динаміка плавності руху комбайну для збирання буряків
37	Кушнар'ов А.С.	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК»	Мелітополь: ТДАТУ, 14-25 квітня 2016	Задачі аграрної науки і аграрного освіти в ХХІ столітті.
38	Чорна Т.С.	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК»	Мелітополь: ТДАТУ, 14-25 квітня 2016	Ефективність технологій Stripp-till
39	Мітков В.Б.	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК»	Мелітополь: ТДАТУ, 14-25 квітня 2016	Оцінка впливу роботи МТА на стан навколишнього середовища
40	Мовчан В.Ф.	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК»	Мелітополь: ТДАТУ, 14-25 квітня 2016	Підвищення надійності гідроциліндрів виробництва МЗТГ
41	Мітін В.М.	Міжнародна науково-	Мелітополь:	Обґрунтування

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу ²⁾	Місце та дата проведення	Тема доповіді ³⁾
		практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК»	ТДАТУ, 14-25 квітня 2016	параметрів роботи оприскувачів
42	Аюбов А.М.	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК»	Мелітополь: ТДАТУ, 14-25 квітня 2016	Определение диапазона допустимых значений показателя кинематического режима работы шнекового срезающего устройства
43	Масалабов В.М.	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК»	Мелітополь: ТДАТУ, 14-25 квітня 2016	Новий показник поворотності двомашинного посівного МТА
44	Шульга О.В.	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК»	Мелітополь: ТДАТУ, 14-25 квітня 2016	Збирання сої круговим способом на полях зрошуваних дощувальними машинами типу «Фрегат».
45	Серий І.О.	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК»	Мелітополь: ТДАТУ, 14-25 квітня 2016	Передумови обробки ґрунту шляхом об'ємної деформації
46	Полігешко І.М.	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК»	Мелітополь: ТДАТУ, 14-25 квітня 2016	Обґрунтування параметрів та режимів роботи міжрядного культиватора при обробки цибулі
47	Кушнар'ов А.С.	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК»	Мелітополь: ТДАТУ, 14-25 квітня 2016	Использование методов анатомии, антропологии, эргономики и биомеханики при конструировании ручных средств для сельского хозяйства
Науково-практичні семінари				
48	Мітков В.Б., Кувачов В.П.	II Міжвузівський семінар викладачів «Наукові аспекти організації та проведення навчальних практик для студентів екологів дисциплін фахового спрямування»	ТДАТУ, 2016 р.	Методика визначення оцінки рівня екологічної безпеки сільськогосподарських агрегатів
49	Надикто В.Т.	Агрофорум	м. Запоріжжя 11.10.16 р.	Ринок землі
50	Надикто В.Т.	Районний семінар з пи-	м.Мелітополь,	Організація осіннього

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу ²⁾	Місце та дата проведення	Тема доповіді ³⁾
		тань організації осіннього обробітку ґрунту	07.09.2016 р.	обробітку ґрунту
51	Надикто В.Т.	Районний семінар з питань збирання сільськогосподарських культур	м.Мелітополь, 27.07.2016 р.	Особливості збирання сільськогосподарських культур у 2016 році
52	Надикто В.Т.	Районний семінар щодо проведення весняних польових робіт	м.Мелітополь, 19.02.2016 р	Особливості проведення весняних польових робіт у 2016 році
53	Надикто В.Т.	Всеукраїнський семінар з органічного землеробства	м.Херсон, обласна державна адміністрація 26.01.2016	Проблеми обробітку ґрунту при органічному землеробстві

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

²⁾ відмітити Internet-конференції

³⁾ відмітити виступи іноземною мовою (крім російської)

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

№	Назва заходу ¹⁾	Місце та дата проведення	Кількість учасників
Міжнародні конференції			
Всеукраїнські конференції			
1	Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК півдня України». Науковий напрямок «Проблеми енергозбереження в галузі механізації та електрифікації АПК»	Мелітополь: ТДАТУ, 20.04.2016 р.	64 особи
2	Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК півдня України». Секція «Машиновикористання в землеробстві»	Мелітополь: ТДАТУ, 27.04.2016 р.	48 осіб
Науково-практичні семінари			

1) відмітити Internet- конференції

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

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

17. Перелік грантів та стипендій для виконання наукових досліджень, які отримали співробітники кафедри (П.І.Б., установи, що надали грант (стипендію), обсяг фінансування)**18. Наукові збірники, видані кафедрою – таблиця 14**

№	Назва збірника	Вид збірника ¹⁾	Кількість публікацій //обліково-видавничі (авторські) аркуші
1	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету – Мелітополь: ТДАТУ, 2016. – Вип. 6., т.3. – Режим доступу: http://nauka.tsatu.edu.ua/e-journals-tdatu/e-index.html .	38 // 16,2 а.а.

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

19. Участь у виставках – таблиця 15

№	Назва виставкових заходів	Місце та дата проведення	Перелік виставлених експонатів
1	VII Міжнародна виставка «Сучасні заклади освіти – 2016» та III Міжнародна виставка «World Edu – 2016»	17 – 19 березня 2016 року, Київський Палац дітей та юнацтва, компанія «Виставковий світ», м. Київ, вул. І. Мазепи, 13	Рекомендації щодо створення наукового парку як засіб комерціалізації інноваційних розробок науковців ВНЗ»

20. Робота над дисертаціями, підготовка та складання іспитів кандидатського мінімуму**20.1 Складання іспитів кандидатського мінімуму аспірантами та здобувачами кафедри – таблиця 16**

№	П.І.Б.	Предмет
1.	Афанасьєв О.О.	Філософія
2.	Лупинос В.В.	Філософія
3	Кушнар'єв А.С.	Філософія

20.2 Робота над дисертаціями – таблиця 17

№	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.	Задосна Н.О.	Обґрунтування параметрів та режимів роботи жалюзійного повітря-розподільника пневмосепаратора попередньої очистки олійної сировини соняшника	Михайлов Є.В., проф., д.т.н.	26.02.2013., Пр.№ 8.	2017 рік	Д 18.819.01 в ТДАТУ МОН України	
2	Афанасьєв О.О.	Обґрунтування параметрів та режимів роботи пневмосепаруючого пристрою-машини попереднього очищен-	Михайлов Є.В., проф., д.т.н.	16.06.2016. Пр.№14	2019 рік	Д 18.819.01 в ТДАТУ МОН України	Аспірантура

№	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
		ня зерна					
3.	Кувачов В.П.	Розробка наукових основ агрегування самохідних енергетичних засобів	Надикто В.Т., д.т.н., професор, член-корр. НААНУ, проректор з наукової роботи ТДАТУ	27.11.2012Пр. № 5	Грудень 2017 рік	Д 18.819.01 в ТДАТУ МОН України	
4.	Чорна Т.С.	Розробка механіко-технологічних основ смугового обробітку ґрунту	Надикто В.Т., д.т.н., професор, член-корр. НААНУ, проректор з наукової роботи ТДАТУ	30.06.2015 Пр. №10	2019 рік	Д 18.819.01 в ТДАТУ МОН України	
5	Ігнат'єв Є.І.	Обґрунтування параметрів та режимів збирання гички цукрового буряку комбінованим агрегатом на основі інтегрального орно-просапного трактора	Булгаков В.М., д.т.н., професор, академік НААНУ		2019 рік	Д 18.819.01 в ТДАТУ МОН України	
6	Шульга О.В.	Обґрунтування	Надикто В.Т.,	25.01.2011 Пр. №7	2019 рік	Д 18.819.01 в ТДАТУ	

№	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
		способу руху зернозбиральних агрегатів на полях зрошуваних машинами кругової дії	д.т.н., професор, член-корр. НААНУ, проректор з наукової роботи ТДАТУ			МОН України	
7	Лупинос В.В.	Обґрунтування параметрів та режимів роботи знаряддя для смугового обробітку ґрунту	Чорна Т.С., к.т.н., доцент кафедри МВЗ ТДАТУ	26 01.2016 Пр. №7	2019 рік	Д 18.819.01 в ТДАТУ МОН України	Аспірантура
8	Кушнар'юв	Біомеханічне обґрунтування конструктивних та технологічних параметрів сільськогосподарських знарядь, що використовуються в особистому сільському господарстві	Надикто В.Т., д.т.н., професор, член-корр. НААНУ, проректор з наукової роботи ТДАТУ	29.12.2014 Пр. №5	2018 рік	Д 18.819.01 в ТДАТУ МОН України	Аспірантура

№	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
9	Сірий І.О.	Обґрунтування форми та параметрів ґрунтообробного знаряддя активної дії з вертикальним різанням ґрунту	Кувачов В.П. к.т.н., доцент кафедри МВЗ ТДАТУ	29.12.2014 Пр. №5	2018 рік	Д 18.819.01 в ТДАТУ МОН України	Аспірантура
10	Полігешко І. М.	Вдосконалення технології та технічних засобів міжрядного обробітку цибулі	Мітін В.М. к.т.н., доцент кафедри МВЗ ТДАТУ	25.02.2014 Пр. №7	2018 рік	Д 18.819.01 в ТДАТУ МОН України	

20.3 Захист дисертацій докторантами, аспірантами та здобувачами кафедри – таблиця 18

№	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	Масалабов В.М.	Обґрунтування схеми та конструктивно-техно-	05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського вироб-	кандидатська	Д 18.819.01 в ТДАТУ МОН України	01 квітня 2016 р.	12.05.2016р.

№	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
		логічних параметрів двомашинного посівного агрегату на основі трактора тягового класу 1,4	ництва				

20.4 Захист дисертацій під керівництвом співробітників кафедри – таблиця 19

№ №	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.	Обґрунтування схеми та конструктивно-технологічних параметрів двомашинного посівного агрегату на основі трактора	Масалабов В.М.	05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	кандидатська	Д 18.819.01 в ТДАТУ МОН України	01 квітня 2016 р.

		тягового класу 1,4					
--	--	--------------------	--	--	--	--	--

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

21.1 Відгуки на дисертаційні роботи – таблиця 20

№ №	П.І.Б. рецензента ди- сертації	Тема дисер- тації	П.І.Б. ди- сер- тан- та	Спеціа- льність (назва, шифр)	Вид ди- сер- тації	Шифр спец- ради, назва установи, в якій захищена дисертація	Да- та за- хи- сту
Підготовка експертного висновку по дисертації							
Опонування дисертацій							
Підготовка відгуків на автореферати дисертацій							
1	Михайлов Є.В.	«Удо- скона- лення грунто- оброб- них сфе- ричних диско- вих робо- роб ор- ганів з нахиле- ною віс- сою обер- тання»	Воль- ський В.А.	05.05.11 – машини і засоби механізац ії сільськог оспо- дарського вироб- ництва	к.т.н.	Д. 27358.01 Національний на- уковий центр «Ін- ститут механізації та електрифікації с.г.» Національної академії наук України	21.0 9.20 16 р.
2	Михайлов Є.В.	«Меха- нико- техноло- гические основы совер- шенст- вовання ком- плексов машин для по- слеубо- рочной обра- ботки зерна»	Чебо- таре- в В.П.	05.20.01 Техноло- гии и средства механи- зации сельского хозяйст- ва.	д.т.н.	Д.05.31.02 «Белорусский гос.аграр.техн.уни- верситет», г. Минск	24.0 3.20 16.
3	Михайлов Є.В.	«Обгру- нтуван- ня пара- метрів техноло- гічного	Ми- роне- нко А.П.	05.05.11 – машини і засоби механізац ії сільськог	к.т.н.	Д. 64.832.01 Харківський наці- ональний техніч- ний університет сільського госпо- дарства імені Пе-	7.11. 2016

№ №	П.І.Б. рецензента ди- сертації	Тема дисер- тації	П.І.Б. ди- сер- тан- та	Спеціа- льність (назва, шифр)	Вид ди- сер- тації	Шифр спец- ради, назва установи, в якій захищена дисертація	Да- та за- хи- сту
		процесу і розробка вертикального змішувача інгредієнтів комбікормів»		оспо-дарського виробництва		тра Василенка.	
4	Михайлов Є.В.	«Наукові основи механізації глибокої переробки рослинної сировини ричини стосовно до малотоннажного підприємства» ¹⁾	Дідур В.В.	05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	Рукопис.		
5	Мовчан В.Ф.	Вплив особливих зон роботи гідропередачі гна техніко-економічні показники колісних тракторів з безступінчати-ми гідрооб'ємно-механічними трансмі-	Мітцеля М.О.	спеціальністю 05.22.02 – автомобілі та трактори	к.т.н.	Д. 64.832.01 Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка.	17.09.2016

№ №	П.І.Б. рецензента ди- сертації	Тема дисер- тації	П.І.Б. ди- сер- тан- та	Спеціа- льність (назва, шифр)	Вид ди- сер- тації	Шифр спец- ради, назва установи, в якій захищена дисертація	Да- та за- хи- сту
		сіями					

¹⁾Відгук на розгорнутий план докторської дисертації

21.2 Рецензування наукових праць, редагування та підготовка збірників наукових праць – таблиця 21

№№	П.І.Б. рецензента (редактора)	Збірники наукових праць ¹⁾	Монографії ¹⁾
1	Михайлов Є.В.		Теслюк Г.В «Грунтообробні агрегати на основі дискових робочих органів» /Теслюк Г.В., Волик Б.А., Сокол С.П., Кобець О.М., Семенюта А.М.// ДДЕАУ, 2016. – 285с.
2	Надикто В.Т.	Науковий вісник ТДАТУ	
3.	Надикто В.Т.	Наукові праці ТДАТУ	
4.	Надикто В.Т.	Техніка і технології в АПК	

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	Михайлов Є.В.	Технології та технічні засоби післязбиральної обробки с.г. культур	Мордарьов П.С. – 21СПМ, Гнутов Д.О. – 21СПМ, Желябін В.О. – 21СПМ
2	Кувачов В.П.	Використання техніки в АПК	Гурнак С.Ю., 21 МБМГ Холодняк В.В., 21 МБМГ Федюк А.Ю., 21 МБМГ Шунтов С.А., 11 МБАІ Корнійчук В.С., 11 МБАІ
3	Кушнар'юв А.С.	Дослідження ручних знарядь для сільськогосподарського виробництва	Юдовінська О.О., 11 МБАІ
4	Мітков В.Б.	Проблеми мобільної енергетики	Сологуб С.В. – 21МБМГ
5	Чорна Т.С.	Технології та технічні засоби вирощування просапних культур	Єршов С.О. – 21МБМГ Дурман С.М. – 41ПМ Кривушичев С.С. – 41 ПМ
6	Мовчан В.Ф.	Дослідження роботи засобів малої механізації в умовах приватних господарств	Левандовський С.М. – 27 СПМ
7	Аюбов А.М.	Збирання зернових методом очосу на корені	Кравченко О.Ю. – 21МБМГ Стойков О.М. – 21МБМГ
8	Ігнат'єв Є.І.	Дослідження експлуатаційних па-	Чернишов В.В. – 21МБМГ

		раметрів МТА	
9	Шульга О.В.	Регенерація відпрацьованих олив	Майданник С.О. – 21МБМГ
Всього, осіб	9	x	18

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

22.3 Студенти, які працювали на госпдоговірних темах (П.І.Б., група тема, шифр, керівник)

22.4 Студенти, які працювали на держбюджетних темах (П.І.Б., група, тема, державний реєстраційний номер, керівник)

22.5 Студенти, які працювали на НДР, що виконується в межах робочого часу викладачів (П.І.Б., група, тема, державний реєстраційний номер, керівник) -Мордарьов П.С., Гнутов Д.О., Желябін В.О., - 21СПМ МТФ. «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.

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			
Запроваджені в ННДЦ університету			

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.				
2.				

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

№№	П.І.Б.	Назва заходу ¹⁾	Місце та дата проведення	Тема доповіді ²⁾
Міжнародні конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.	Михайлов Є.В., Мордарьов П.А., Гнутов Д.О., Желябін В.О.	Сучасні проблеми землеробської механіки: XVII Междунар. наук. конф.	м. Суми, 17 - 18 жовтня 2016 р.	Властивості насіння соняшнику та показники якості олійної сировини, що надходить на Мелітопольсь-

№№	П.І.Б.	Назва заходу ¹⁾	Місце та дата проведення	Тема доповіді ²⁾
				кий олійноекстракційний завод
2.	Михайлов Є.В., Задосна Н.О., Мордарьов П.С.	Сучасні проблеми землеробської механіки: XVII Междунар. наук. конф.	м. Суми, 17 - 18 жовтня 2016 р.	Напрямки підвищення ефективності економічного розвитку олійно - переробної галузі Запорозької області.
Всеукраїнські конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
Конференції, які відбулися в ТДАТУ				
3	Мордарьов П.А., Гнутов Д.О., Желябін В.О.	Науково – технічна конференція студентів та магістрантів ТДАТУ	м. Мелітополь, березень 2016 рік.	Статистические характеристики масличного сырья подсолнечника
4	Болтянський В.О.	Науково-технічна конференція магістрантів і студентів за підсумками наукових досліджень 2015 року	ТДАТУ, 30.03.2016 р.	Обґрунтування технологічного процесу глибокого обробітку ґрунту сільськогосподарським знаряддям копального типу
5	Холодняк В.В.	Науково-технічна конференція магістрантів і студентів за підсумками наукових досліджень 2015 року	ТДАТУ, 30.03.2016 р.	Обґрунтування рівня енергонасиченості трактора для їх агрегування із машинами/знаряддями, які працюють на підвищених швидкостях руху
6	Гурнак С.Ю.	Науково-технічна конференція магістрантів і студентів за підсумками наукових досліджень 2015 року	ТДАТУ, 30.03.2016 р.	Дослідження оптимальної поворотності МТА в складі причіпних та начіпних зчіпок
7	Федюк А.Ю.	Науково-технічна конференція магістрантів і студентів за підсумками наукових досліджень 2015 року	ТДАТУ, 30.03.2016 р.	Аналіз динаміки котушки (барабана) смугового шлангового дощувача
8	Сологуб С.В.	Науково-технічна конференція магістрантів і студентів за підсумками нау-	ТДАТУ, 30.03.2016 р.	Оцінка впливу ущільнення ґрунту на стан навколишнього середовища

№№	П.І.Б.	Назва заходу ¹⁾	Місце та дата проведення	Тема доповіді ²⁾
		кових досліджень 2015 року		
9	Тиховод М.А.	Науково-технічна конференція магістрантів і студентів за підсумками наукових досліджень 2015 року	ТДАТУ, 30.03.2016 р.	Використання елементів точного землеробства при вирощуванні польових культур
10	Соболев К.С.	Науково-технічна конференція магістрантів і студентів за підсумками наукових досліджень 2015 року	ТДАТУ, 30.03.2016 р.	Підвищення продуктивності орних агрегатів
11	Помбухчій М.Ю.	Науково-технічна конференція магістрантів і студентів за підсумками наукових досліджень 2015 року	ТДАТУ, 30.03.2016 р.	Вдосконалення процесу очистки робочих мастил при випробуваннях двигунів на Мелітопольському моторному заводі
12	Бублик А.Д.	Науково-технічна конференція магістрантів і студентів за підсумками наукових досліджень 2015 року	ТДАТУ, 30.03.2016 р.	Вплив неякісних палив на надійність та працездатність двигунів внутрішнього згорання
13	Мітков В.Б.	Науково-технічна конференція магістрантів і студентів за підсумками наукових досліджень 2015 року	ТДАТУ, 30.03.2016 р.	Новий підхід до вибору способу механічного обробітку ґрунту в умовах півдня України
14	: Малинский А.	Науково-технічна конференція магістрантів і студентів за підсумками наукових досліджень 2015 року	ТДАТУ, 30.03.2016 р.	Анализ технических средств для среза и транспортировки стеблей скашиваемых растений
15	Стойков А.М.	Науково-технічна конференція магістрантів і студентів за підсумками наукових досліджень	ТДАТУ, 30.03.2016 р.	Проблема ущільнення ґрунтів ходовими системами сільськогосподарських машин

№№	П.І.Б.	Назва заходу ¹⁾	Місце та дата проведення	Тема доповіді ²⁾
		2015 року		
16	Єршов В.С.	Науково-технічна конференція магістрантів і студентів за підсумками наукових досліджень 2015 року	ТДАТУ, 30.03.2016 р.	Обґрунтування параметрів та режимів роботи обприскувача
17	Крижачківський А.Р.	Науково-технічна конференція магістрантів і студентів за підсумками наукових досліджень 2015 року	ТДАТУ, 30.03.2016 р.	Техніка та технологія
18	Старостюк А.М.	Науково-технічна конференція магістрантів і студентів за підсумками наукових досліджень 2015 року	ТДАТУ, 30.03.2016 р.	Аналіз систем точного водіння агрегатів для міжрядної культивуації просапних культур
19	Дурман С.М., Кривушичев С.С.	Науково-технічна конференція магістрантів і студентів за підсумками наукових досліджень 2015 року	ТДАТУ, 30.03.2016 р.	Використання покровних культур в Strip-till технологіях
20	Юдовінська О.О.	Науково-технічна конференція магістрантів і студентів за підсумками наукових досліджень 2015 року	ТДАТУ, 30.03.2016 р.	Ефективність використання вітчизняної техніки при вирощуванні соняшника за Strip-till технології
21	Данченко О.А.	III Всеукраїнська науково-технічної Інтернет-конференція студентів та магістрантів	ТДАТУ, 2016.	Удосконалення мульчуючої системи обробітку ґрунту та засобів механізації для її реалізації
22	Зінченко М.В.	III Всеукраїнська науково-технічної Інтернет-конференція студентів та магістрантів	ТДАТУ, 2016.	Обґрунтування параметрів вертикально-фрезерного адаптера для смугового обробітку ґрунту

№№	П.І.Б.	Назва заходу ¹⁾	Місце та дата проведення	Тема доповіді ²⁾
23	Конюхов Р.Д.	III Всеукраїнська науково-технічної Інтернет-конференція студентів та магістрантів	ТДАТУ, 2016.	Методологічний підхід в обґрунтуванні технологічного процесу передпосівного обробітку ґрунту з позиції «чорної скриньки»
24	Рябов В.О.	III Всеукраїнська науково-технічної Інтернет-конференція студентів та магістрантів	ТДАТУ, 2016.	Удосконалення консервуючої системи обробітку ґрунту та засобів механізації для її реалізації
25	Холодняк В.В.	III Всеукраїнська науково-технічної Інтернет-конференція студентів та магістрантів	ТДАТУ, 2016.	Дослідження впливу швидкості руху МТА на рівень енергонасиченості трактора
26	Болтянський В.О.	III Всеукраїнська науково-технічної Інтернет-конференція студентів та магістрантів	ТДАТУ, 2016.	Перспективні методи глибокого обробітку ґрунту
27	Осенін Є.А.	III Всеукраїнська науково-технічної Інтернет-конференція студентів та магістрантів	ТДАТУ, 2016.	Конструкції комбінованого ґрунтооброблювального агрегату
Науково-практичні семінари				
28	Федюк А.Ю.	Практичний семінар для студентів «День молодого інженера»	ТОВ «АгроКІМ», смт Мала Дівиця Чернігівської області, 19 квітня 2016 р.	Приймав участь
29	Гурнак С.Ю.	Практичний семінар для студентів «День молодого інженера»	ТОВ «АгроКІМ», смт Мала Дівиця Чернігівської області, 19 квітня 2016 р.	Приймав участь
30	Сологуб С.В.	Практичний семінар для студентів «День	ТОВ «АгроКІМ», смт Мала Дівиця Чернігівської об-	Приймав участь

№№	П.І.Б.	Назва заходу ¹⁾	Місце та дата проведення	Тема доповіді ²⁾
		молодого інженера»	ласті, 19 квітня 2016 р.	

¹⁾ відмітити Internet- конференції

²⁾ відмітити виступи іноземною мовою (крім російської)

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.	Гнутов Д.О. 21 СПМ	«Властивості насіння соняшнику та показники якості олійної сировини, що надходить на Мелітопольський олійноекстракційний завод»	Михайлов Є.В.
2.	Желябін В.О 21 СПМ	Результати польових та лабораторних досліджень якості фракційного складу олійної сировини соняшнику в умовах Запорізької області»	Михайлов Є.В.
3.	Мордарьов П.С. 21 СПМ	Показники роботи підприємств олійно-переробної галузі Запорізької області	Михайлов Є.В.
4	С.Ю. Гурнак, 21 МБ МГ О.О. Юдовінська, 11 МБ АІ С.А. Шунтов, 11 МБ АІ	Особливості агрегування передньонавісних ґрунтообробних знарядь з обґрунтуванням схеми підйимально-навісного пристрою	Кувачов В.П.
5	В.В. Холодняк, 21 МБ МГ В.С. Корнійчук, 11 МБ АІ	Комплектування орних МТА зі змінною шириною захвата корпусів плуга	Кувачов В.П.
6	А.Ю. Федюк, 21 МБ МГ	Використання методів агрологістики в збирально-транспортних процесах сільськогосподарського виробництва	Кувачов В.П.
7	Кривушичев С.С. 42 ПМ	Обґрунтування ширини захвату посівного агрегату в залежності від площі поля при сівбі зернових культур	Чорна Т.С.
8	Левандовський С.В. 27 СПМ	Розробка робочих органів для засобів малої	Мовчан В.Ф.

№	П.І.Б., група	Назва роботи	П.І.Б. керівника
		механізації	
9	Велічко О.І., Шершанівський О.С.	Обґрунтування режимів роботи пристрою для відокремлення пера цибулі при механізованому збиранні	Шульга О.В.
10	Мітков В.О.	Обґрунтування процесу глибокого обробітку ґрунту сільськогосподарським знаряддям копального типу	Мітков В.Б.

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	В.В. Холодняк, 21 МБ МГ	Обґрунтування шляхів ефективного використання енергонасичених тракторів в складі машинно-тракторних агрегатів	НТУ «ХП»	Кувачов В.П.
2	С.Ю. Гурнак, 21 МБ МГ	Дослідження оптимальної поворотності МТА в складі причіпних та начіпних зчіпок	ХНТУСГ	Кувачов В.П.
3	Федюк А. Ю. 21 МБ МГ	Мультиліфт	ХАДИ	Кувачов В.П.
4	Левандовський С.В. 27 СПМ	Мотоблок	ХНТУСГ	Мовчан В.Ф.
5	Стрижак А.О.	Оцінки екологічної безпеки роботи дизельного двигуна енергетичного засобу	Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка. Секція «Екологія та екологічна безпека»	Мітков В.Б.
Інші конкурси				
6	Кравченко О.Ю., 21 МБ МГ Майданник С.О., 21 МБ МГ	Розробити процес ефективної системи збирання врожаю з метою підвищення потужності збиральних комплексів	Агропромислова компанія «Кернел» спільно з ДУ «НМЦ «Агроосвіта»	Кувачов В.П.
7	Гурнак С. Ю. 21 МБ МГ	Особливості агрегування передньо-	Обласний конкурс для обдарованої	Кувачов В.П.

№	П.І.Б., група	Назва роботи	Установа, яка проводила конкурс	П.І.Б. керівника
		вісних ґрунтообробних знарядь з обґрунтуванням схеми підіймально-навісного пристрою	молоді у галузі науки у 2016 р.	
8	Чернишов В.В. 21 МБ МГ	Обґрунтування методики вибору параметрів і розмірів шин для ширококоліїних мобільних засобів механізації сільськогосподарського виробництва	Обласний конкурс для обдарованої молоді у галузі науки у 2016 р.	Кувачов В.П
9	Кравченко О.Ю. 21 МБ МГ	Розробити процес ефективної системи збирання врожаю з метою підвищення потужності збиральних комплексів	Обласний конкурс для обдарованої молоді у галузі науки у 2016 р.	Кувачов В.П.
10	Мітков В. О. 21 МБ МГ	Обґрунтування процесу глибокого обробітку ґрунту сільськогосподарським знаряддям копального типу	Обласний конкурс для обдарованої молоді у галузі науки у 2016 р.	Мітков В.Б.
11	Кривушичев С.С.	Обґрунтування ширини захвату посівного агрегату в залежності від площі поля при сівбі зернових культур.	Обласний конкурс для обдарованої молоді у галузі науки у 2016 р.	Чорна Т.С.
12	Дурман С.М.	Обґрунтування параметрів чизельного знаряддя для основного пошарового обробітку ґрунту	Обласний конкурс для обдарованої молоді у галузі науки у 2016 р.	Чорна Т.С.
13	Гнутов Д.О. 21 СПМ	Властивості насіння сояшнику та показники якості олійної сировини, що надходить Мелітопольський олійноекстракційний завод	Обласний конкурс для обдарованої молоді у галузі науки у 2016 р.	Михайлов Є.В.

№	П.І.Б., група	Назва роботи	Установа, яка проводила конкурс	П.І.Б. керівника
14	Желябін В.О 21 СПМ	Показники якості олійнової сировини соняшнику в умовах Запорізької області	Обласний конкурс для обдарованої молоді у галузі науки у 2016 р.	Михайлов Є.В.
15	Мордарьов П.С. 21 СПМ	Показники роботи підприємств олійно-жирової галузі Запорізької області	Обласний конкурс для обдарованої молоді у галузі науки у 2016 р.	Михайлов Є.В.

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	В.В. Холодник, 21 МБ МГ	Обґрунтування шляхів ефективного використання енергонасичених тракторів в складі машинно-тракторних агрегатів	Грамота	Кувачов В.П
2	С.Ю. Гурнак, 21 МБ МГ	Дослідження оптимальної поворотності МТА в складі причіпних та начіпних зчіпок	Зайняте 2-ге місце, диплом, грамота	Кувачов В.П
Інші конкурси				

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	Гурнак С.Ю., 21 МБ МГ Шунтов С.А., 11 МБ АІ Юдовінська О.О., 11 МБ АІ	Патент на корисну модель	х	Підіймально-навісний пристрій передньо-навісних ґрунтообробних	Х	Кувачов В.П.

№№	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
				знарядь		
2	Холодняк В.В., 21 МБМГ Корнійчук В.С., 11 МБ АІ	Патент на корисну модель	х	Плуг із змінною шириною захвату	х	Кувачов В.П.
Отримано охоронних документів						

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

22.13 Наукові публікації студентів (Додаток Б)

22.14 Перелік впроваджених робіт (із табл. 5), у виконанні яких приймали участь студенти (П.І.Б., група, назва роботи, керівник)

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

Звіт розглянутий на засіданні кафедри машиновикористання в землеробстві
Протокол №4 від «16» грудня 2016 року

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

Відповідальний за інформаційний звіт _____ Чорна Т.С.
(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 (друковане – фахове / не фахове; електронне – фахове / не фахове)	Включення видання до міжнародних наукометричних баз (назва НМБД) ⁴⁾	Кількість обліково-видавничих (авторських) аркушів	Для закордонних видань – вказати ім-пакт-фактор
А	1	2	3	4	5	6	7
Монографії, підручники, посібники:							
опубліковані за кордоном							
1.				х			х
2.				х			х
...				х			х
Всього	х	х	х	х	х		х
- опубліковані в Україні							
1.	Чорна Т. С.	Особливості агрегування посівного машинно-тракторного агрегату на базі інтегрального трактора при вирощуванні просапних культур в умовах півдня України [Текст] : монографія	Мелітополь : Видавничий будинок ММД, 2016. – 92 с. – 5 прим.			5,35	
				х			х

2.	І.М. Бендера, В.І. Дуганець, В.П. Кувачов та ін.	Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали. Навчально-методичний комплекс: [начально-методичний посібник для студентів із напряму підготовки «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва» рівня «Бакалавр»]	Кам'янець-Подільський: ФОП Сисин Я.І., 2016. – 420 с.			19	
				x			x
3	В.В. Адамчук, В.М. Булгаков, В.А. Насонов, В.М. Кюрчев та ін.	Розроблення і впровадження в агропромислове виробництво комплексів технічних засобів для вирощування зернових та інших культур за енерго-, ресурсоощадними технологіями [Текст] : монографія	К: Аграрна наука, 2016. – 386 с.			17,5	x
				x			
4	В.І. Кравчук, Г.А. Хайліс, А.С. Кушнар'єв та ін.	Дослідження сільськогосподарської техніки (практикум науковцю)	Дослідницьке: УкрНДПВТ ім. Л.Погорілого, 2016. – 328 с.: іл., табл.			26,445	
Всього	x	x	x	x	x	68,295	x
Статті							

- опубліковані за кордоном							
5	В. Кувачев, В. Митков, О. Шульга	Моделирование плоскопараллельного движения в вертикальной плоскости ширококолейного агросредства для колесной системы земледелия	Motrol. – 2016. – Vol.18, №1. – С. 3-12.	x		0,84	
6.	V.B. Mitkov, V. Kuvachov, Ye. Ihnatiev, V.O. Mitkov	New approach to the choice of way of mechanical processing of soil in the south of Ukraine	International Scientific Journal “Mechanization in agriculture” (Bulgaria), Issue 1/2016. - P.29-31.	x		0,28	
7	Adamchuk V., Bulgakov V., Korenko M., Boris A., Boris M., Ihnatiev Y.	Laboratory and field equipment workingout and the results of experimental studies of pre-harvesting sugar beet field conditions	Mechanization in agriculture. – Sofia, Bulgaria, 2016. – Issue 1. – pp. 3 – 5	x		0,28	
8	Y. Ihnatiev	Theoretical substantiation of topping parameters without sugar beet head copying	Mechanization in agriculture. – Sofia, Bulgaria, 2016. – Issue 2. – pp.10 – 12	x		0,44	
9	V. M. Bulgakov, V. V. Adamchuk, L. Nozdrovicky, M. Boris, Ye. I. Ihnatiev,	Properties of the sugar beet tops during the harvest	Proceeding of 6 th International Conference on Trends in Agricultural Engineering 2016. – 7-9 September	x	scholar	0,44	

			2016. – Prague, Czech Republic. p.p. 102-108				
10	Bulgakov V. Boris M. Ihnatiev Ye., Beloev H.	Theoretical determination of cutting force of the sugar beet tops from root crop head	Mechanization in agriculture & Conserving of the resources. – Sofia, Bulgaria, 2016. – Issue 4. – pp.3 – 5			0,4	
11	V. Adamchuk, V. Bulgakov, V. Gorobey, Y. Ihnatiev	Theory of two-disc anchor opener of grain drill	Mechanization in agriculture & Conserving of the resources. – Sofia, Bulgaria, 2016. – Issue 4. – pp.6 – 8			0,36	
12	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		Scholar	0,48	
13	V. Bulgakov, V. Adamchuk, M. Arak, V. Kuyrchev, V. Nadykto	Theory of vertical oscillations and dynamic stability of combined tractor-implement unit	Agronomy Research, 2015, Volume 14, Volume 3. – P.689-710		Scholar	1,0	
14	V. Bulgakov, I. Velichko, S. Ivanovs, V. Nadykto	Investigation of draft coefficient of wheeled tractor	Engineering of rural development (Proceedings), 2016. – Volume 15.		Scholar	1,2	
15	V. Bulgakov, V. Adamchuk, S. Ivanovs, V. Nadykto	Theoretical Investigation of turning ability of machine and tractor aggregate on basis ploughing and intertilling wheeled	Engineering of rural development (Proceedings), 2016. – Volume 15. (Jelgava, Latvia).		Scholar	1,0	

		tractor					
16	V. Adamchuk, V. Bulgakov, V. Golovach, V. Nadykto	Theory of motion controllability of a wheel machine-tractor aggregate	Agricultural Science and Practice, 2016, №3.– p.3-10			1.00	
17	V. Bulgakov, V. Adamchu , M. Arak, V. Kyurchev, J. Olt, V. Nadykto	Theory of vertical oscillations and dynamic stability of combined tractor-implement unit	Book of Abstracts. 7th International Conference on Biosystems Engineering, 2016. – Editors: Olt J., Kikas T. (Estonia)			1.00	
Всього	x	x	x	x	5)	8,72	x
- опубліковані в Україні							
18	Михайлов Є.В. Є.Сербій, Н. Задосна, М.Рубцов	Рекомендації щодо обґрунтування комплексу технічних засобів післязбиральної обробки зерна в умовах Півдня України.	Техніка і технології АПК. - № 5(80), Київ, 2016. - С. 28-30.	друковане – фахове		0,35	x
219	Михайлов Є.В., Задосна Н.О., Мордарьов П.С.	Показники роботи підприємств олійно - переробної галузі Запорозької області і напрямки підвищення її ефективності.	Вісник Сумського національного аграрного університету. - Суми, 2016. – Вип.10, т. 2. – С. 118 - 122.	друковане – фахове		0,32	x
20	Михайлов Є.В., Афанасьєв О.О. Задосна Н.О.	Удосконалення пневмосепаруючої камери пневморешітного сепаратора із замкненою повітряною систе-	Вісник Сумського національного аграрного університету. - Суми, 2016. – Вип.10, т. 2. – С. 96 - 99.	друковане – фахове		0,25	x

		мою.					
21	Михайлов Є.В., Мордарьов П.С., Гнутов Д.О., Же- лябін В.О.	Властивості на- сіння соняшнику та показники яко- сті олійної сиро- вини, що надхо- дить на Меліто- польський олійно- екстракційний завод	Вісник Сумського національного аграр- ного університету. - Суми, 2016. – Вип.10, т. 2. – С. 142-145.	друковане – фахове		0,25	
22.	Михайлов Є.В., Задосна Н.О., Афанасьєв О.О., Мордарьов П.С., Гнутов Д.О., Же- лябін В.О.	Звіт про НДР за 2011 - 2015 рік «Розробка технологій і технічних засобів для рослинництва в умовах зрошува- ного землеробства півдня України». № держреєстрації 01070008955.	ТДАТУ, Мелітополь, 2016. – 66 с.	друковане – нефахове		4,12	
23	В.Т. Надикто, В.П. Кувачов	Оцінка керованос- ті руху ширококо- лійних енерготех- нологічних засобів механізації сільсь- когосподарського виробництва	Науковий вісник ТДАТУ. – Меліто- поль: ТДАТУ, 2016. – Вип. 6., т.1. – С. 99- 110.	x	Scholar	1,03	x
24	В.Б. Мітков, В.П. Кувачов, Є.І. Ігна- тьєв	Вплив та екологі- чна оцінка рівня шкідливих речо- вин відпрацьова- них газів дизель-	Вестник УВ МААО. – Мелітополь: ТДА- ТУ, 2016. - Вип. 4. - С. 78-88.	x	Scholar	0,93	x

		них двигунів в залежності від режимів роботи МТА					
25	В.П. Кувачов	Кінематика повороту ширококоліїних засобів механізації сільськогосподарського виробництва для колійної системи землеробства	Вісник Сумського НАУ. – Суми: Сумський НАУ, 2016. - Вип. 10/2 (30). - С. 46-49.	x		0,28	x
	В.Б. Мітков, В.П. Кувачов, Є.І. Ігнат'єв, В.О. Мітков	Альтернативний спосіб глибокого обробітку ґрунту в умовах півдня України	Вісник Сумського НАУ. – Суми: Сумський НАУ, 2016. - Вип. 10/1 (29). - С. 20-25.			0,47	
26	В.Б. Мітков, В.П. Кувачов	Методика визначення оцінки рівня екологічної безпеки сільськогосподарських агрегатів	Вісник Сумського НАУ. – Суми: Сумський НАУ, 2016. - Вип. 10/3 (31). - С. 6-10.			0,37	
27	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, 2016. №10. – С. 18–19	x		0,48	x
28	Мітков В.Б., Кувачов В.П., Ігнат'єв Є.І. Мітков В.О.	Альтернативний спосіб глибокого обробітку ґрунту в умовах півдня України	Вісник Сумського національного аграрного університету. Науковий журнал. Випуск 10/1 (29),	x		0,40	x

			2016. – С. 20–25				
29	Ігнат'єв Є.І.	Математична модель експлуатаційних параметрів агрегату з фронтально навішеною гичкозбиральною машиною	Вісник Сумського національного аграрного університету. Науковий журнал. Випуск 10/1 (29). – 2016. – С. 58-64	x		0,64	x
30	Мітков В.Б., Кувачов В.П., Ігнат'єв Є.І.	Вплив та екологічна оцінка рівня шкідливих речовин відпрацьованих газів дизельних двигунів в залежності від режимів роботи МТА	Вестник УО МААО. – Мелітополь: ТДАТУ, 2016.			0,32	
31	Ігнат'єв Є.І.	Науково-технічне обґрунтування способів збирання гички цукрового буряку в сучасних умовах.	Механізація та електрифікація сільського господарства: загальнодержавний збірник. ННЦ “ІМЕСГ” УААН. – Глеваха, 2016. – Вип.3 (102). – С. 82-90			0,84	
32	Ігнат'єв Є.І.	Розробка нової конструктивно-технологічної схеми збирання гички цукрового	Вісник аграрної науки. – 2016. – №8. – С. 67-71			0,56	

		буряку з використанням орнопросапного трактора					
33	Булгаков В.М., Адамчук В.В., Ігнат'єв Є.І.	Теорія очищення головок коренеплодів буряків еластичною очисною лопаттю	Вісник аграрної науки. – 2016. – №11. – С. 53-59			0,92	
34	Калетнік Г. М. Булгаков В. М. Адамчук В. В. Борис М. М. Ігнат'єв Є.І.	Властивості гички цукрового буряка при її збиранні	Всеукраїнський науково-технічний журнал: Техніка, енергетика, транспорт АПК. Вінниця, 2016, Випуск 3 (95) С. 13-20			0,52	
35	Булгаков В. М. Ігнат'єв Є.І.	Теоретичне дослідження очищення головок коренеплодів буряків гнучкою очисною лопаттю, встановленою на привідному горизонтальному валу	Науковий вісник ТДАТУ. – Мелітополь. – Вип.6., Т.1, 2016. – С. 3-24			1,20	
36	Ігнат'єв Є.І.	Теоретичне моделювання коливального руху задньонавішеного на інтегральний орнопросапний трактор доочищувача головок корене-	Механізація та електрифікація сільського господарства: загальнодержавний збірник. ННЦ "ІМЕСГ" УААН. – Глеваха, 2016. – Вип.4 (103). – С. 71-			0,88	

		плодів	80				
37	Кюрчев В.М., Надикто В.Т.	Оцінка керованості руху машинно-тракторних агрегатів	Техніка і технології АПК, 2016, №2			0,30	
38	Адамчук В.В., Булгаков В.М., Танчик С.П., Надикто В.Т.	Сучасні проблеми оранки як особливого прийому обробітку ґрунту	Вісник аграрної науки, 2016, №1. –С.5 – 10			0,50	
39	Кістечок О.Д., Надикто В.Т.	Дослідження стійкості руху орного агрегату у горизонтальній площині	Праці Таврійського державного агротехно-логічного університету. – Мелітополь, 2016. – Вип. 2, т.6			0,50	
40	Адамчук В.В., Булгаков В.М., Надикто В.Т.	Розроблення нової методики визначення основних параметрів сільськогосподарського трактора	Техніка і технології АПК, 2016, №10			0,31	
41	Kaletnik H., Adamchuk V., Bulgakov V., Kyurchev V., V. Nadykto	Main problems in the field of agricultural mechanization in Ukraine	Техніка, енергетика, транспорт АПК (Вінницький НАУ), 2016, №3(95)			0,30	
42	Надикто В.Т., Прус Ю.О.	Визначення мінімальної ціни реалізації зернової продукції	Зерно, 2016, №10			0,50	
Всього	х	х	х	х	5)	13,54	х
Тези доповідей							
- опубліковані за кордоном							

43	V.B. Mitkov, V. Kuvachov, Ye. Ihnatiev, V.O. Mitkov	New approach to the choice of way of mechanical processing of soil in the south of Ukraine	IV Scientific Congress “Agricultural machinery”. – Varna, Bulgaria. – Vol. 2, 22-25 june 2016. - P.66-68.	x		0,28	
44	Ihnatiev Ye.	Laboratory and field equipment workingout and the results of experimental studies of pre-harvesting sugar beet field conditions	IV International scientific Congress “Agricultural machinery”. – Varna. – Issue 18 (181)). Vol. 1, 22-25 june 2016. – pp. 19 – 21.	x		0,25	
45	Ihnatiev Ye.	Theoretical substantiation of topping parameters without sugar beet head copying	IV International scientific Congress “Agricultural machinery”. – Varna. – Issue 18 (181). Vol. 1, 22-25 june 2016. – P. 55 – 58.	x		0,30	
46	Ihnatiev Ye.	Theoretical determination of cutting force of the sugar beet tops from root crop head	International scientific conference “Conserving soils and water”. – Burgas. – Issue 21 (207), 31.08-3.09. 2016. – P. 68 – 70.			0,32	
47	Ihnatiev Ye.	Theory of two-disc anchor opener of grain drill	International scientific conference “Conserving soils and water”. – Burgas. – Issue 21 (207), 31.08-3.09. 2016. – P. 71 – 73.			0,32	
48	Ihnatiev Ye.	New approach to	IV International scien-			0,32	

		the choice of way of mechanical processing of soil in the south of Ukraine	tific Congress “Agricultural machinery”. – Varna. – Issue 18 (181). Vol. 2, 22-25 June 2016. – P. 66 – 68.				
Всього	x	x	x	x	5)	1,79	x
- опубліковані в Україні							
49	Михайлов Є.В., Афанасьєв О.О., Задосна Н.О.	Пневморешітного сепаратора із замкненою повітряною системою.	Збірник тез доповідей XVII Міжнарод. наук. конф. «Сучасні проблеми землеробської механіки» (17 - 18 жовтня 2016 р.) – Суми , 2016. - С. 56 - 58.	друковане – фахове		0,13	x
50	Михайлов Є.В., Задосна Н.О., Мордарьов П.С.	Напрямки підвищення ефективності економічного розвитку олійно - переробної галузі Запорозької області.	Збірник тез доповідей XVII Міжнарод. наук. конф. «Сучасні проблеми землеробської механіки» (17 - 18 жовтня 2016 р.) – Суми , 2016. - С. 58 - 60.	друковане – фахове		0,13	x
51	Михайлов Є.В.	Моделирование систем послеуборочной обработки	Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК: Матеріали	друковане – фахове		0,25	x

		зерна	межнародної науково-практичної конференції 14-25 квітня 2015. –Мелітополь, 2016. - Т.4 (ч.2). – С.50-52.				
52	Задосна Н.О.	Аеродинамічні властивості складових олійної сировини соняшнику	Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції 14-25 квітня 2015. –Мелітополь, 2016. - Т.4 (ч.2). – С.53-55.	друковане – фахове		0,13	
53	Кувачов В.П.	Моделювання плоско-паралельного руху спеціалізованого ширококолісного агрозасобу для колійної системи землеробства	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції ТДАТУ за результатами 2015р. (Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК). – Мелітополь: ТДАТУ, 2016. – С.113-119.	x		0,56	x
54	В.Б. Мітков, В.П. Кувачов	Методика визначення оцінки рівня екологічної безпеки сільськогосподарських агрегатів	Тези доповідей II Міжвузівського семінару викладачів «Наукові аспекти організації та проведення навчальних практик для студентів екологів дисцип-	x		0,28	x

			лін фахового спрямування». – Мелітополь: ТДАТУ, 2016. – С. 14-17.				
55	Кувачов В.П.	Кінематика повороту ширококоліїних засобів механізації сільськогосподарського виробництва для колійної системи землеробства	Тези доповідей XVII Міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми землеробської механіки». 17-19 жовтня 2016 р. – Суми: Сумський НАУ, 2016. – С. 22-25.	x		0,28	x
56	Кувачов В.П.	До питання компонування спеціалізованих ширококоліїних енерготехнологічних транспортних засобів для колійної системи землеробства	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Підготовка ґрунту в системі ресурсозберігаючих технологій». 3-4 листопада 2016р. – Кіровоград: КНТУ, 2016. – С. 24-26.			0,28	
57	Ігнат'єв Є.І.	Визначення оптимальних конструктивних параметрів еластичної лопаті очисника головок коренеплодів цукрового буряку	Збірник тез доповідей XVII Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки" присвячену 116-річчю з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка (17-			0,12	

			18 жовтня 2016 року) / МОН України, Сумський національний аграрний університет. – Суми, 2016. – С. 42-44				
58	Ігнат'єв Є.І.	Обґрунтування конструктивно технологічної схеми фронтально навішеної гичкозбиральної машини та задньонавішеного очищувача на інтегральний орно-просапний трактор	Збірник тез доповідей XVII Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки" присвячену 116-річчю з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка (17–18 жовтня 2016 року) / МОН України, Сумський національний аграрний університет. – Суми, 2016. – С. 44-45.			0,12	
59	Булгаков В. М. Ігнат'єв Є. І.	Дослідження колівального руху фронтально навішеної на трактор гичкозбиральної машини	Передові технології виробництва і переробки сільськогосподарської продукції, енергозбереження та забезпечення тепловою й електричною енергією. Перспективи та проблеми впровадження в сільське господарство Поліс-			0,36	

			ся: зб. доп. учасників шостої наукової конференції Інженерно-технічного факультету ЖНАЕУ (Україна, м. Житомир, 24 листопада 2016 р.) / Міністерство аграрної політики та продовольства України. – Житомир: Вид-во «Житомирський національний агроекологічний університет», 2016. – С. 54-59				
60	Ігнат'єв Є.І.	Математична модель визначення параметрів еластичної лопати для очистки головок коренеплодів цукрового буряка				0,12	
61	Ігнат'єв Є.І.	Конструктивно-технологічна схема комбінованого агрегату для збирання гички та очистки головок коренеплодів цукрового буряка				0,12	
62	Ігнат'єв Є.І.	Визначення оптимальної тривалості збирання	Матеріали міжнародної науково-практичної конфере-			0,12	

		зернових	нції «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК». – Мелітополь: ТДАТУ, 14-25 квітня 2016. – С. 97 – 98				
	Ігнат'єв Є.І.	Аналіз сучасних способів збирання гички цукрового буряку	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК». – Мелітополь: ТДАТУ, 14-25 квітня 2016. – С. 95 – 96			0,12	
63	Мовчан В.Ф., Ігнат'єв Є.І.	Оцінка надійності гідроагрегатів в умовах МЗТГ	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК». – Мелітополь: ТДАТУ, 14-25 квітня 2016. – С. 101 – 102			0,12	
64	Ігнат'єв Є.І., Босенко І.С.	Визначення попереднього переміщення робочих органів широкозахватних агрегатів	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК». – Мелітополь: ТДАТУ, 14-25 квітня 2016. – С. 133 – 135			0,12	

65	Шульга О.В.	Збирання сої круговим способом на полях, зрошуваних дощувальними машинами типу «Фрегат»	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК). – Мелітополь: ТДАТУ, 2016. – С.119-121.			0,12	
Всього	x	x	x	x	5)	3,0	x
Наукові праці, прийняті редакцією до друку у 2016 році у зарубіжних виданнях, які мають імпаکت-фактор							
1.							
2.							
...							
Всього	x	x	x	x	5)		x

¹⁾ відмітити молодих вчених (співробітники та 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 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 (друковане – фахове / не фахове; електронне – фахове / не фахове)	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.	Mitkov V.B., Kuvachov V., Ihnatiev Ye. , Mitkov V.O.	New approach to the choice of way of mechanical processing of soil in the south of Ukraine	Mechanization in agriculture. – Sofia, Bulgaria, 2016. – Issue 4. – pp. 29 – 31			0,36		
Всього	х	х	х	х	³⁾	0,36	х	х
- опубліковані в Україні								
2	Михайлов Є.В., Мордарьов П.С., Гнутов Д.О., Желябін В.О.	Властивості насіння соняшнику та показники якості олійної сировини, що надходить на Мелітопольський олійноекстрак-	Вісник Сумського національного аграрного університету. - Суми, 2016. – Вип.10, т. 2. – С. 142-145.	друковане – фахове	назва НМБД4)	0,25		Михайлов Є.В.

		ційний завод						
3	Михайлов Є.В., Задосна Н.О., Мордарьов П.С.	Показники роботи підприємств олійно-переробної галузі Запорозької області і напрямки підвищення її ефективності.	Вісник Сумського національного аграрного університету. - Суми, 2016. - Вип.10, т. 2. - С. 118-122.	друковане – фахове	назва НМБД ⁴⁾	0,32		Михайлов Є.В.
4	Данченко О.А.	Удосконалення мульчуючої системи обробітку ґрунту та засобів механізації для її реалізації	Матеріали III Всеукраїнської науково-технічної Інтернет-конференції студентів та магістрантів, Вип.. 3. – Мелітополь: ТДАТУ, 2016. – С. 19-22.			0,19	x	Кувачов В.П.
5	Зінченко М.В.	Обґрунтування параметрів вертикально-фрезерного адаптера для смугового обробітку ґрунту	Матеріали III Всеукраїнської науково-технічної Інтернет-конференції студентів та магістрантів, Вип. 3. – Мелітополь: ТДАТУ, 2016. – С. 22-25.	x		0,19	x	Кувачов В.П.
6	Конюхов Р.Д., К.Б. Курбатов	Методологічний підхід в обґрунтуванні	Матеріали III Всеукраїнської науково-			0,19		Кувачов В.П.

		технологічного процесу передпосівного обробітку ґрунту з позиції «чорної скриньки»	технічної Інтернет-конференції студентів та магістрантів, Вип.. 3. – Мелітополь: ТДАТУ, 2016. – С. 31-34.					
7	Рябов В.О.	Удосконалення консервуючої системи обробітку ґрунту та засобів механізації для її реалізації	Матеріали III Всеукраїнської науково-технічної Інтернет-конференції студентів та магістрантів, Вип.. 3. – Мелітополь: ТДАТУ, 2016. – С. 34-37.			0,19		Кувачов В.П.
8	Холодняк В.В	Дослідження впливу швидкості руху МТА на рівень енергонасиченості трактора	Матеріали III Всеукраїнської науково-технічної Інтернет-конференції студентів та магістрантів, Вип.. 3. – Мелітополь: ТДАТУ, 2016. – С. 16-19.			0,19		Кувачов В.П.
9	Болтянський В.О.	Перспективні методи глибокого обробітку ґрунту	Матеріали III Всеукраїнської науково-технічної Інтернет-конференції студентів та ма-	x		0,19	x	

			гістрантів, Вип.. 3. – Мелітополь: ТДАТУ, 2016. – С. 25-28.					
Всього	x	x	x	x	3)	1,72	x	x
Тези доповідей								
- опубліковані за кордоном								
10.	Mitkov V.O.	New approach to the choice of way of mechanical processing of soil in the south of Ukraine	IV International scientific Con- gress “Agricul- tural machinery”. – Varna. – Issue 18 (181). Vol. 2, 22-25 June 2016. – P. 66 – 68.					
Всього	x	x	x	x	3)	0,32	x	x
- опубліковані в Україні								
11.	Михайлов Є.В., Задосна Н.О., Мордарьов П.С.	Напрямки під- вищення ефек- тивності еко- номічного роз- витку олійно - переробної га- лузі Запорозь- кої області.	Збірник тез до- повідей XVII Международ. на- ук. конф. «Су- часні проблеми землеробської механіки» (17 - 18 жовтня 2016 р.)– Суми , 2016. - С. 58 - 60.	друковане – фахове	назва НМБД ⁴⁾	0,13		Михайлов Є.В.
12.	Мордарьов П.С., Гнутов Д.О., Желябін В.О.	Властивості насіння соняш- нику та показ- ники якості	Збірник тез до- повідей XVII Международ. на- ук. конф. «Су-	друковане – фахове	назва НМБД ⁴⁾	0,13	x	Михайлов Є.В.

		олійної сировини, що надходить на Мелітопольський олійноекстракційний завод	часні проблеми землеробської механіки» (17 - 18 жовтня 2016 р.)– Суми , 2016. - С. 121-122.					
13	Ігнатъев Є.І., Босенко І.С.	Визначення поперечного переміщення робочих органів широкозахватних агрегатів	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК». – Мелітополь: ТДАТУ, 14-25 квітня 2016. – С. 133 – 135			0,13	x	
Всього	x	x	x	x	³⁾	0,39	x	x

¹⁾ у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

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

³⁾ загальна кількість міжнародних НМБД.