

## 2. НАУКОВА РОБОТА

### 2.1. Виконання науково-дослідних робіт

№ п/п	ПІБ керівника, науковий ступінь, вчене звання	Назва
Ініціативна тематика		
1	Дудніков А.А., Дудніков І.А., Біловод О.І., Келемеш А.О., Дудник В.В.	Дослідження зносу деталей сільськогосподарської техніки з метою розробки технічних ресурсів їх відновлення
2	Дудніков А.А., Лапенко Г.О., Горбенко О.В., Келемеш А.О.	Надання консультаційних послуг з питань організації забезпечення якості ремонтно-обслуговуючих робіт в господарстві

### 2.2 Видання друкованих праць

(підручників/навчальних посібників, монографій\*)

№	Автори	Місце Рік видання Обсяг, др. арк.
Інші видання		
1	Экспериментальные исследования игольчатой бороны	Підготовлено до друку монографію: В.А. Шейченко, Г.А. Хайлис, В.В. Шевчук, И.А. <u>Дудников</u> , А.С. Пушка 1,66 ум. др. арк

\* У разі співавторства – вказується фіксований власний внесок кожного НПП кафедри

За 2016-2017 н. р. викладачами кафедри було видано 1,66 ум. др. арк навчально-наукової літератури, тобто на одну штатну одиницю професорсько-викладацького персоналу припадає 0,27 ум. др. арк. На навчальний рік (усього 1,66 ум. др. арк.).

### 2.3. Публікації

№ п/п	ПІБ автора	Назва Місце і рік видання Обсяг сторінок (др. арк.)
У періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, зокрема Scopus або WebofScienceCoreCollection		
1	Келемеш А.О., Горбенко О.В. Дудніков І.А., Дудніков А.А.	RESEARCH OF WEAR RESISTANCE OF BRONZE BUSHINGS DURING PLASTIC VIBRATION DEFORMATION. Східно-європейський журнал передових технологій, VOL 2, NO 11 (86) (2017) MATERIALS SCIENCE. 15 ст., 1 др.арк.
У вітчизняних фахових виданнях		
1.	Дудніков А.А.	Повышение долговечности рабочих органов почвообрабатывающих машин / Дудніков І.А., Біловод А.И., Дудник В.В. // Вібрації в техніці та технологіях.- Вінниця, 2016 №3 (83). - С.90-93. 4 ст., 0,27др. арк.
2.	Дудніков А.А.	Влияние дислокаций в упрочнении обрабатываемого материала/ Дудніков А.А., Дудніков І.А., Біловод О.І., Дудник В.В., Іванкова О.В.// Журнал Вібрації в техніці та технологіях. - Вінниця. 2016 №3(83). 4 ст., 0,27др. арк.
3.	Дудніков А.А.	Влияние пластического деформирования на свойства обрабатываемых

		матеріалов деталей. Зб. «Наукові нотатки», вип.. 58. м. Луцьк, 2017р.с. 140-144. 4 ст., 0,27др. арк.
4.	Шейченко В.О.	Шейченко В., Підбирачі для трести конопель / І. Маринченко, С. Коропченко // The Ukrainian Farmer, журнал/ щомісячник, 2017, №2 (86), - с.158-163 0,35/3=0,12 драрк
5.	Шейченко В.О.	Шейченко В., Сівалки для міні малки / С. Коваль // The Ukrainian Farmer, журнал/ щомісячник, 2017, №3 (87), - с.176-178. 0,18/2=0,09
6.	Шейченко В.О.	Шейченко В., Жатки для ріпаку / Анеляк М., Кузьмич А., Дудніков І.// The Ukrainian Farmer, журнал/ щомісячник, 2017, №5 (89), с.130-135. 0,3/4=0,07
7.	Шейченко В.О.	В.О. Шейченко, Визначення потужності на переміщення барабаном із упорами зерно-соломистої маси, І.А. Дудніков, А.Я. Кузьмич, М. Шевчук // Механізація та електрифікація сільського господарства. Загальнодержавний збірник. Випуск №5 (104) .-Глеваха, 2017.- 304 с., с.217-223. 0,43/4=0,1
8.	Іванкова О.В.	Використання методу вібраційного деформування для відновлення зношених деталей сільськогосподарської техніки. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. - Харків 2017 Випуск 183. 6 ст., 0,4 др. арк.
9.	Дудніков А.А., Дудніков І.А., Біловод О.І., Дудник В.В., Горбенко О.В.	Вплив пластичного деформування на властивості оброблюваних матеріалів деталей. Наукові нотатки, Луцьк, 2017. 5 ст, 0,3 др.арк.
10.	Горбенко О.В., Келемеш А.О.	Дослідження властивостей полімерних матеріалів при відновленні нерухомих підшипникових з'єднань. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені П. Василенка, Харків, 2017 6 ст, 0,38 др.арк.
11.	Горбенко О.В., Келемеш А.О.	Дослідження властивостей полімерних матеріалів при відновленні нерухомих підшипникових з'єднань. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені П. Василенка, Харків, 2017. 6 ст, 0,38 др.арк.
Збірники тез доповідей		
1.	Дудніков А.А., Дудніков І.А., Біловод А.И., Дудник В.В.	1. Повышение долговечности рабочих органов почвообрабатывающих машин / Дудніков І.А., Біловод А.И., Дудник В.В. // Вібрації в техніці та технологіях.- Вінниця, 2016 №3 (83). - С.90-93. 4 ст., 0,27др. арк.
2.	Дудніков А.А., Дудніков І.А., Біловод О.І., Дудник В.В., Іванкова О.В.	2. Влияние дислокаций в упрочнении обрабатываемого материала/ Дудніков А.А., Дудніков І.А., Біловод О.І., Дудник В.В., Іванкова О.В.// Журнал Вібрації в техніці та технологіях. - Вінниця. 2016 №3(83). С. 94-97, 4 ст., 0,27др. арк.
3.	Дудніков А.А.	3. Влияние пластического деформирования на свойства обрабатываемых материалов деталей. Зб. «Наукові нотатки», вип.. 58. м. Луцьк, 2017р.с. 140-144. 4 ст., 0,27др. арк.
4.	Дудніков А.А.	Організація проведення форм контролю знань здобувачів вищої освіти. Матеріали 48-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів «Науково-методичні основи компетентнісного підходу до підготовки здобувачів вищої освіти» -Полтава: РВВ ПДАА, 2017р. С 168-170, 0,12

		др.арк.
5.	Дудніков А.А.	Дидактичні принципи контролю знань студентів. Матеріали 48-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів «Науково-методичні основи компетентнісного підходу до підготовки здобувачів вищої освіти» - Полтава: РВВ ПДАА, 2017р. С 141-143
6.	Шейченко В.О.	тези конференції у м. Умань: Дослідження пристрою попереднього обмолоту зерна жнивarki зернозбирального комбайну (В.О. Шейченко, І.А. Дудніков, Шевчук В.В., А.Я. Кузьмич, М.В. Шевчук); 0,12 др.арк.
7.	Шейченко В.О.	тези VI всеукраїнської науково-практичної конференції «Інноваційні технології в АПК», м. Луцьк: Особливості переміщення барабаном із упорами зерно-соломистої маси (В.О. Шейченко, І.А. Дудніков, М.М. Толстушко, Я. Кузьмич, М.В. Шевчук); 0,12 др.арк.
8.	Шейченко В.О.	тези конференції у ННЦ «ІМЕСГ» – Результати досліджень з визначення енергії проростання і схожості насіння, відділеного пристроєм попереднього обмолоту зерна (В.О. Шейченко, А.Я. Кузьмич, М.В. Шевчук); 0,12 др.арк.
9.	Іванкова О.В.	Застосування газотермічних методів відновлення деталей сільськогосподарської техніки. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Енерго і ресурсозберігаючі технології та машини в аграрному виробництві», 2016р. 2ст., 0,13др. арк.
10.	Іванкова О.В.	Використання інноваційних технологій у формуванні фахових компетенцій здобувачів вищої освіти. Матеріали 48-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів «Науково-методичні основи компетентнісного підходу до підготовки здобувачів вищої освіти» - Полтава, 2017р. 2 ст., 0,13др. арк.
11.	Іванкова О.В.	Використання інноваційних технологій у формуванні фахових компетенцій здобувачів вищої освіти. Матеріали 48-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів «Науково-методичні основи компетентнісного підходу до підготовки здобувачів вищої освіти» - Полтава. 2017р. 2 ст., 0,13др. арк.
12.	Горбенко О.В., Келемеш А.О.	Як забезпечити населення якісними овочами закритого типу. VI Міжнародна науково-практична конференція «Людина, природа, техніка у XXI столітті» м.Полтава, 17-18 листопада 2016 р. 2 ст., 0,12 др.арк.
13.	Горбенко О.В., Чумак М.В.	ВИКОРИСТАННЯ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ ПРИ ВІДНОВЛЕННІ ДЕТАЛЕЙ МАШИН. НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ професорсько-викладацького складу м.Полтава, 17-18 травня 2017 р

## 2.4. Керівництво науковою роботою студентів

### 2.8.3. Доповіді на конференцію (тези)

№ п/п	ПІБ керівника	ПІБ ЗВО Шифр курсу	Тема доповіді Назва заходу, Дата і місце проведення
1.	Горбенко О.В., Келемеш А.О.	Умбетов Г.С., Шовкопляс Я.Д. ІТФ 3 курс	АНАЛІЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ВІДРІЗНИХ АБРАЗИВНИХ КРУГІВ ДЛЯ РІЗАННЯ МЕТАЛУ Матеріали студентської наукової конференції м.Полтава 26-27 квітня 2017 рік. 2 ст., 0,13 др.арк.

2.	Іванкова О.В.	Кауров Д.М. (ІТФ 1 к. м з/о) АІ 2016 1 м.з/о	«Дослідження застосування вібрації при відновлення деталей машин» Матеріали XIII міжнародного форуму молоді. Харків 2017р. 1 ст., 0,07др. арк.
3.	Іванкова О.В.	Кауров Д.М. (ІТФ 1 к. м) АІ 2016 - 1м з/о.	«Аналіз методів відновлення зношених деталей сільськогосподарської техніки». Матеріали студентської наукової конференції. Полтава, 26-27 квітня 2017р. 2 ст. 0,13др. арк.
4.	Іванкова О.В.	Лапенко В.Т. (ІТФ 1 к. м) АІ 2016 - 1м	Установка для підготовки та садіння коренеплодів цукрового буряка. Матеріали студентської наукової конференції. Полтава, 26-27 квітня 2017р. 2 ст. 0,13др. арк.

## 2.9. Науково-консультаційний супровід виконання кваліфікаційних робіт аспірантів, здобувачів, наукове консультування докторантів

№ п/п	ПІБ керівника (консультанта)	ПІБ аспіранта (здобувача, докторанта)	Тема наукової роботи	Дата вступу (закріплення)
Керівництво здобувачами				
1	Шейченко В.О.	Веремейчик Наталії Василівни	«Виробництво твердого біопалива в умовах господарства з місцевої біосировини»	-
Наукове консультування докторантів				
1	Шейченко В.О.	Горобєя Василя Петровича	«Механіко-технологічні і конструктивні основи підвищення ефективності робочих органів для сівби в селекції і насінництві»	-

## 2.10. Відзиви (рецензії) на монографії, дисертації, статті, автореферати інші види наукових робіт

№ п/п	ПІБ рецензента	Автори Назва (тема),Рік видання
1.	Дудніков А.А.	Мілько Дмитро Олександрович. «Механіко-технологічні основи розроблення технічної системи кормозаготівлі на молочних фермах».

		Автореферат на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. захист 10 лютого 2017р. у Таврійському державному агротехнологічному університеті, м. Мелітополь.
2.	Дудніков А.А.	Замота Тарас Миколайович. «Наукові основи припрацювання спряжень деталей мобільної сільськогосподарської техніки при виготовленні та ремонті методом накладання змінного електричного струму». Автореферат на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. захист 3 березня 2017р. у Кіровоградському національному технічному університеті, м. Кропивницький.
3.	Дудніков А.А.	Мироненко Анатолій Прохорович. «Обґрунтування параметрів технологічного процесу і розробка вертикального змішувача інгредієнтів комбікормів». Автореферат на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. захист 25 серпня 2016р. у Харківському національному технічному університеті ім. Петра Василенка, м. Харків.
4.	Дудніков А.А.	Паламарчук Владислав Ігорович. «Обґрунтування параметрів процесу та обладнання конвеєрного інфрачервоного сушіння сировини олійного виробництва». Автореферат на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.18.12 – процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв. захист 3 листопада 2016 р. в Одеській національній академії харчових технологій, м. Одеса.
5.	Дудніков А.А.	Поляков Ігор Анатолійович. «Зміцнення сплавів зносостійкими покриттями на основі боридних фаз сформованих в магнітному полі. Автореферат на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.16.01 – металознавство та термічна обробка металів. захист 27 грудня 2016р. у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.
6.	Дудніков А.А.	Мінько Сергій Анатолійович. «Обґрунтування параметрів робочих органів фрезерної машини для обробки ґрунту в пристовбурних смугах інтенсивного саду». Автореферат на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. захист 10 лютого 2017р. Таврійському державному агротехнологічному університеті, м. Мелітополь.
7.	Дудніков А.А.	Кістечок Олександр Дмитрович. «Обґрунтування схеми та параметрів орного агрегату з переднім і заднім навісними плугами». Автореферат на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. захист 1 березня 2017р. Таврійському державному агротехнологічному університеті, м. Мелітополь.
8.	Дудніков А.А.	Леженкін Іван Олександрович. «Обґрунтування параметрів та режимів функціонування робочого органу для сепарації обчисаного вороху пшениці». Автореферат на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. захист 2 березня 2017р.

		Таврійському державному агротехнологічному університеті, м. Мелітополь.
9.	Дудніков А.А.	Новіков Геннадій Володимирович. «Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів та режимів роботи електротехнологічного комплексу аерозольної обробки насіння зернових». Автореферат на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.09.03 – електротехнічні комплекси та системи. Захист 8 березня 2017р. Таврійському державному агротехнологічному університеті, м. Мелітополь.
10	Дудніков А.А.	Купчук Ігор Миколайович. «Обґрунтування технологічної схеми та конструктивної реалізації вібраційного подрібнення сировини спиртового виробництва». Автореферат на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.18.12 – процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв. Захист 19 травня 2017 р. в Вінницькому національному аграрному університеті, м. Вінниця.
11	Шейченко В.О.	Горобей Василь Петрович «Механіко-технологічні і конструктивні основи підвищення ефективності робочих органів для сівби в селекції і насінництві», що представлена до спеціалізованої вченої ради Д. 18.819.01 при Таврійському державному агротехнологічному університеті до захисту на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Захист 21 січня 2017р.
12	Шейченко В.О.	Веремейчик Наталія Василівна «Виробництво твердого біопалива в умовах господарства з місцевої біосировини», що представлена до спеціалізованої вченої ради Д 27.358.01 у Національному науковому центрі «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» до захисту на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.05.11 - машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва
13	Шейченко В.О.	Березовецький Сергій Андрійович дисертаційної роботи: “Обґрунтування параметрів технічного оснащення технологічних систем збирання озимого ріпаку”, представлена на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.05.11–машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Захист 18 травня 2017р.
14	Шейченко В.О.	Братішко Вячеслав Вячеславович «Механіко-технологічні основи приготування повнораціонних комбікормів гвинтовими грануляторами», представлена на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Захист 4 травня 2017р.
15	Лапенко Г.О.	Линник Юрій Олексійович. « Обґрунтування режимів роботи молочно-вакуумних систем доїльних установок». Захист 7 листопада 2016р.