

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., Іванкова О.В., Бурлака О.А.	Надання консультаційних послуг з питань організації забезпечення якості ремонтно-обслуговуючих робіт в господарстві
3	Лапенко Г.О., Прасолов Є.Я.	Надання консультаційних послуг з питань наукових досліджень, їх організації та наукового обслуговування на тему «Наукове обґрунтування особливостей створення матеріалів заявки на обримання корисної моделі» для Великобагачанського комбикормового заводу.

2.2 Видання друкованих праць

(підручників/навчальних посібників, монографій*)

№	Автори	Місце Рік видання Обсяг, др. арк.
Інші видання		
1	Шейченко В.А., Хайлис Г.А., Шевчук В.В., Дудников И.А., Пушка А.С.	Экспериментальные исследования игольчатой бороны: монография / Шейченко В.А., Хайлис Г.А., Шевчук В.В., Дудников И.А., Пушка А.С. Saarbrücken, Germany. : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2017. 163 с. (5,6 др.арк.)

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

За 2017-2018 н. р. викладачами кафедри було видано 14,9 ум. др. арк навчально-наукової літератури, тобто на одну штатну одиницю професорсько-викладацького персоналу припадає 2,12 ум. др. арк. На навчальний рік (усього 9,03 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	Дудніков І.А., Дудніков А.А., Келемеш А.О., Горбенко О.В.	Influence of the hardening treatment of a machine parts' material on wear-resistance. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i> . 2018. Vol 3, No 1 (93). P. 6–11., 1 др.арк.
2	Шейченко В.О. Дудніков І.А., Кузьмич А.Я., Шевчук М. В., Шевчук В. В., Пушка О.І.,	Study of the process of grain pre-threshing by working bodies of a combine harvester header. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i> . 2017. Vol 6, No 1 (90), P. 19-27. 1,2 др.арк.

	Грубан В.М., Толстушко М. М. Толстушко Н. В	
У закордонних виданнях		
1	Шейченко В. А., Дудников И. А., Кузьмич А. Я., Шевчук М. В., Шевчук В. В.	Обоснование коэффициента отделения зерна устройством предварительного обмолота жатки. <i>Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве. Материалы Международной научно-технической конференции, посвященной 70-летию со дня образования РУП «НПЦНАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»</i> , Минск, 18-20 октября 2017. Вип. 26. ч.2. С.86-93. 1 др.арк.
2	Перов Г.А., Ковалёв М.М., Шейченко В.А., Дудников И.А.	Определение безопасной работы свозчика рулонов льна. Инновационные разработки для производства и переработки лубяных культур. <i>Материалы Международной научно-практической конференции ФГБНУ ВНИИМЛ г. Тверь</i> , 18 мая 2017 года, с. 252-259. 0,5 др.арк.
3	Sheychenko V., Anelak M., Kuzmych A., Gritsaka O., Dudnikov I., Tolstushko N.	Investigation of the grain separation process in the three-drum threshing separating device of a combine harvesterscientific. <i>VI International scientific congress agricultural machinery</i> . 25.06 – 28.06.2018 Burgas, Bulgaria, с. 27-32. 0,5 др.арк.
У вітчизняних фахових виданнях		
1.	Дудніков А.А., Дудніков І.А., Келемеш А.О., Біловод О.І., Дудник В.В., Горбенко О.В.	Вплив зміцнення матеріалу деталей машин на їх довговічність. <i>Міжвузівський збірник наукових праць «Наукові нотатки»</i> . Луцьк. 2018. Випуск №61. С.36-39. 4 ст., 0,27др. арк.
2.	Дудніков А.А., Дудник В.В., Келемеш А.О., Горбенко О.В., Лапенко Т.Г.	Повышение надежности деталей машин поверхностным пластическим деформированием. <i>Вібрації в техніці та технологіях</i> . Вінниця. 2017. Випуск №3 (86). С.74-78, 5 ст., 0,34др. арк.
3.	Дудніков А.А., Дудніков І.А., Дудник В.В., Горбенко О.В., Келемеш А.О.	Зміцнення поверхневого шару деталей методом пластичного деформування. <i>Міжвузівський збірник наукових праць «Наукові нотатки»</i> . Луцьк. 2017. Випуск №60. С.108-112, 4 ст., 0,27др. арк.
4.	Дудніков А.А., Дудніков І.А., Дудник В.В., Горбенко О.В., Келемеш А.О.	Research of the main parameters of the technological process of electric contact welding at the restoration of machine parts. <i>Технологічний аудит та резерви виробництва</i> . Харків. 2017. №6/1 (38). С.4-9, 4 ст., 0,27др. арк.
5.	Дудніков А.А., Дудніков І.А., Дудник В.В., Горбенко О.В., Лапенко Т.Г.	Підвищення довговічності ґрунтообробних робочих органів. <i>Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин</i> . Кропивницький. 2017. Вип. 47, ч.1. С. 78-83. 5 ст., 0,34др. арк.
6.	Іванкова О.В.	Дослідження впливу відновлення деталей вібраційним деформуванням на післяремонтний ресурс машин. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. - Харків 2018 Випуск 183. 8 ст., 0,6 др. арк.
7.	Дудніков А.А., Біловод О.І.,	Технологічні способи підвищення надійності сільськогосподарських машин. <i>Вібрації в техніці та технологіях</i> . Вінниця. 2018. Випуск №1

	Горбенко О.В., Келемеш А.О.	(86). С.74-78, 5 ст., 0,34др. арк.
8.	Бурлака О.А., Яхін С. В.	Теоретичні аспекти процесу відцентрового розвантаження зерна у елеваторі зернозбирального комбайну / О. А. Бурлака, С.В. Яхін // Вісник Полтавської державної академії. -2017р., №1-2(84-85), С. 139-143. 5 ст, 0,3 др.арк.
9.	Шейченко В., Дудніков І., Кузьмич А., Шевчук М.	<i>Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Механізація та електрифікація сільського господарства»</i> . Вип. 103. Глеваха, 2017.-284с., с.242-249. 7 ст., 0,6 др. арк.
10.	Шейченко В.О., Дудніков І.А., Кузьмич А.Я., Шевчук М.В.	Визначення потужності на переміщення барабаном із упорами зерно-соломистої маси. <i>Механізація та електрифікація сільського господарства: загальнодерж.наук. зб. Глеваха, 2017</i> . Вип.№5 (104). С. 217 – 223. 7 ст., 0,6 др. арк.
11.	Шейченко В.О., Кузьмич А.Я., Шевчук М.В.	Результати досліджень з визначення енергії проростання і схожості насіння, відділеного пристроєм попереднього обмолоту зерна. <i>Механізація та електрифікація сільського господарства: загальнодерж.наук. зб. Глеваха, 2017</i> . Вип.№5 (104). С. 184 –189 5 ст., 0,4др. арк.
12.	Шейченко В.О. Недовесов В.І., Анеляк М.М., Кузьмич А.Я., Грицака О., Дудніков І.А.	Особливості обмолоту та сепарації зернав багатобарабанному молотильно-сепарувальному пристрої. <i>Механізація та електрифікація сільського господарства: загальнодерж.наук. зб. Глеваха, 2018</i> . Вип.№7 (106). С. 63–73. 11 ст., ,1,1 др. арк.
13.	Шейченко В.О., Дудніков І.А., Кузьмич А.Я., Шевчук М.В., Яхін С.В.	Розрахунково-експериментальний метод обґрунтування коефіцієнта відділення зерна. <i>Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка</i> . 2017. Вип. 26. ч.2. С.86-93. 7 ст., 0,55 др. арк.
14.	Шейченко В., Дудніков І., Кузьмич А., Шевчук М., Шевчук В.	Дослідження переміщення зерно-соломистої маси барабаном із упорами. <i>Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сіл. госп-ва України: Зб. наук. пр. Укр. наук.-досл. ін-т прогнозування та випробування техніки і технологій для с.-г. вир-ва ім. Л. Погорілого</i> . Дослідницьке, 2017. Вип. 20 (34). Кн. 1. С. 125-128. 4 ст., 0,3 др. арк.
15.	Хайлис Г.А., Шейченко В.А., Дудніков І.А., Мурованый И.С., Толстушко Н.Н., Шевчук В.В.	Анализ действующих на трактор сил при его работе на склоне поля <i>Сільськогосподарські машини</i> . Зб. наук. ст. Вип. 32. Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцького НТУ. 2017. С. 121 – 129. 9 ст., 0,7 др. арк.
В інших виданнях України		
1	Шейченко В.О., Маринченко І., Коропченко С.	Підбирачі для трести конопель <i>The Ukrainian Farmer</i> . 2017. №2 (86), с.158-163. 6 ст., 0,5 др. арк.
2	Шейченко В.О., Коваль С.	Сівалки для міні малки. <i>The Ukrainian Farmer</i> . 2017, №3 (87), с.176-178. 3 ст., 0,2 др. арк.
3	Шейченко В.О. Анеляк М., Кузьмич А., Дудніков І.А.	Жатки для ріпаку. <i>The Ukrainian Farmer</i> . 2017, №5 (89), с.130-135. 6 ст., 0,45 др. арк.
4	Шейченко В.,	Економія на запчастинах. <i>The Ukrainian Farmer</i> , 2018, №3 (99), с.166-

	Анеляк М., Кузьмич А.	168. 3 ст., 0,24 др. арк.
5	Шейченко В., Анеляк М., Кузьмич А., Дудніков І.	Нюанси комбайнового обмолоту, <i>The Ukrainian Farmer</i> , 2017, №10 (94), с.124-129. 6 ст., 0,48 др. арк.
6	Шейченко В., Анеляк М., Кузьмич А., Кустов С.	Жатки для соняшнику <i>The Ukrainian Farmer</i> , 2017, №9 (93), с.123-125. 3 ст., 0,25 др. арк.
7	Шейченко В., Говоров О., Кузьмич А.	Пдріюнювачі рослинних решток. <i>The Ukrainian Farmer</i> , 2017, №7 (91), с.138-141. 4 ст., 0,35 др. арк.
8	Шейченко В., Анеляк М., Кузьмич А., Дудніков І.	Від пшениці до соняшнику <i>Агроринк</i> , червень, 2018, №7, с.76-79. 3 ст., 0,22 др. арк.
9	Шейченко В., Анеляк М., Кузьмич А., Дудніков І.	Трави, трави, трави... Аби встигнути! Особливості збирання трав на насіння. <i>Зерно</i> , 2017, №8 (137), с.182-185. 4 ст., 0,33 др. арк.
Збірники тез доповідей		
1.	Іванкова О. В.	Дослідження напрямків застосування вібрації при відновленні деталей машин <i>Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько- викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2017 році</i> (м. Полтава, 16-17 травня 2018 року). Полтава : РВВ ПДАА, 2018. с.194-195. 2 ст., 0,12 др. арк.
2.	Лапенко Г.О.	Використання ріжучого інструменту із полікристалічних надтвердих матеріалів при виготовленні та відновленні деталей сільськогосподарських машин. <i>Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько- викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2017 році</i> (м. Полтава, 16-17 травня 2018 року). Полтава : РВВ ПДАА, 2018. с.199-200. 2 ст., 0,11 др. арк.
3.	Лапенко Г.О., Лапенко Т.Г.	Самопрофілактика небезпечних ситуацій <i>Збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Інноваційні аспекти систем безпеки праці, захисту інтелектуальної власності»</i> Вип. 2, Полтава: ПДАА, 2017. 78 - 80 с. 0,11 др. арк.
4.	Горбенко О.В., Келемеш А.О.	Перспективи використання металокерамічних покриттів при відновленні зношених поверхонь деталей машин <i>Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько- викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2017 році</i> (м. Полтава, 16-17 травня 2018 року). Полтава : РВВ ПДАА, 2018. с.178-180. 2 ст., 0,11 др. арк.
5.	Шейченко В.О., Дудніков І.А., Шевчук В.В., Кузьмич А.Я., Шевчук М.В.	Дослідження пристрою попереднього обмолоту зерна жнивarki зернозбирального комбайну. <i>Уманський національний університет садівництва</i> , Умань, 2017. - С.50-53. 3 ст., 0,12 др.арк.
6.	Шейченко В.О., Дудніков І.А., Толстушко М.М. Кузьмич А.Я.,	Особливості переміщення барабаном із упорами зерно-соломистої маси. <i>Тези VI всеукраїнської науково-практичної конференції «Інновативні технології в АПК»</i> , Луцьк, -2017, с. 66-68. 3 ст., 0,15 др.арк.

Шевчук М.В.

2.7. Патенти, авторські свідоцтва

№ п/п	ПІБ автора (вказати співавторів, жирним - власник)	Назва, Номер та дата реєстрації, Ким зареєстровано
Міжнародні патенти (авторські свідоцтва)		
1	Ростовцев Р.А., Ковалев М.М., Апыхин А.П., Пучков Е.М., Шейченко В.А.	Патент РФ №2616434» Сушилка для сільськогосподарських культур» (опубліковано 14.04.2017, бюл.№11)
2	Тарлецький А.Г., Ковалев М.М., Медведев Ю.А., Лачуга Ю.Ф., Шейченко В.А.	Патент РФ №2621736 «Молотильный аппарат льноуборочной машины» (опубліковано 07.06.2017, бюл.№16),

2.8. 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.	Дудніков А.А.	Зенько Є.М.	Відновлення деталей сільськогосподарських машин лазерним наплавленням <i>Енерго- і ресурсозберігаючі технології та машини в аграрному виробництві: Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 14-15 грудня 2017 р. Полтава: Полтавська державна аграрна академія, 2017. С. 42-44, 3 ст., 0,14 др. арк.</i>
2.	Дудніков А.А.	Кривошея В.Г.	Підвищення зносостійкості стрілочатих лап армуючим наплавленням їх робочих поверхонь <i>Енерго- і ресурсозберігаючі технології та машини в аграрному виробництві: Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет- конференції, 14-15 грудня 2017 р. Полтава: Полтавська державна аграрна академія, 2017. С. 53-55, 3 ст., 0,14 др. арк.</i>
3.	Дудніков А.А.	Литус М.С.	Підвищення ресурсу ґрунтообробних машин <i>Енерго- і ресурсозберігаючі технології та машини в аграрному виробництві: Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет- конференції, 14-15 грудня 2017 р. Полтава: Полтавська державна аграрна академія, 2017. С. 65-67, 3 ст., 0,13 др. арк.</i>
4.	Горбенко О.В.	Бугаєць М.М.	Підвищення довговічності гільз циліндрів автотракторних двигунів <i>Енерго- і ресурсозберігаючі технології та машини в аграрному виробництві: Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет- конференції, 14-15 грудня 2017 р. Полтава: Полтавська державна аграрна академія, 2017. С. 17-20, 4 ст., 0,15 др. арк.</i>
5.	Дудніков А.А., Горбенко О.В.	Дрипан В.С., Ілляшенко О.В.	Зміцнення поверхні деталей при обробці тиском <i>Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 2018 р. Том II. Полтава: РВВ ПДАА, 2018. с. 120-121. 2 ст., 0,11 др. арк.</i>

6.	Дудніков А.А., Горбенко О.В.	Дрипан В.С., Филоненко Д.С.	Технологічні основи деформації матеріала деталей <i>Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії</i> , 2018 р. Том II. Полтава: РВВ ПДАА, 2018. с. 121-122. 2 ст., 0,11 др. арк.
7.	Дудніков А.А.	Кібальник С.І., Вертелецький А.О.	Підвищення довговічності робочих органів грунтообробних машин <i>Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії</i> , 2018 р. Том II. Полтава: РВВ ПДАА, 2018. с. 129-130. 2 ст., 0,12 др. арк.
8.	Дудніков А.А.	Кібальник С.І., Вертелецький А.О.	Вібраційні коливання в технології виготовлення і відновлення <i>Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії</i> , 2018 р. Том II. Полтава: РВВ ПДАА, 2018. с. 130-132. 3 ст., 0,14 др. арк.
9.	Лапенко Г.О.	Казаков Д.Р.	Використання ріжучого інструменту із Ельбора-Р в ремонтному виробництві <i>Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії</i> , 2018 р. Том II. Полтава: РВВ ПДАА, 2018. с. 127-128. 2 ст., 0,12 др. арк.
10.	Лапенко Г.О., Келемеш А.О.	Микуця Д.О., Онацько Д.І.	Дослідження експлуатаційної надійності деталей трансмій сільськогосподарської техніки <i>Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії</i> , 2018 р. Том II. Полтава: РВВ ПДАА, 2018. с. 144-145. 2 ст., 0,12 др. арк.
11.	Бурлака О.А.	Ковальчук С.Б.	Щодо питання технічного обґрунтування елементів апарату зовнішньої фіксації флотуючих переломів грудної клітки <i>Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько- викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2017 році (м. Полтава, 16-17 травня 2018 року)</i> . Полтава : РВВ ПДАА, 2018. с.175-177. 3 ст., 0,13 др. арк.
12.	Шейченко В.О	Берега А.А., Бунос Р.С., Сосновчик С.В.	Особливості вирощування сільськогосподарських культур <i>Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії</i> , 2018 р. Том II. Полтава: РВВ ПДАА, 2018. с. 97-100. 2 ст., 0,13 др. арк.
13.	Іванкова О. В.	Бобир С.С.	Дослідження зношування деталей ходової частини автомобілів <i>Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії</i> , 2018 р. Том II. Полтава: РВВ ПДАА, 2018. с.100-102. 3 ст., 0,14 др. арк.
14.	Горбенко О.В Келемеш А.О.	Боков О.С., Боровик В.І., Бурніс В.А.	Аналіз способів підвищення ресурсу деталей машин <i>Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії</i> , 2018 р. Том II. Полтава: РВВ ПДАА, 2018. с.102-104. 3 ст., 0,14 др. арк.
15.	Іванкова О. В.	Величко К.С.	Дослідження способів відновлення зношених деталей ходової частини автомобілів <i>Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії</i> , 2018 р. Том II. Полтава: РВВ ПДАА, 2018. с.109-111. 3 ст., 0,13 др. арк.
16.	Бурлака О. А.	Даніленко Є.В., Солодовник Д. В. Василенко Є. В.	Фактори, що впливають на процес дослідження якості роботи машинно-тракторних агрегатів <i>Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії</i> , 2018 р. Том II. Полтава: РВВ

			ПДАА, 2018. с.118-119. 2 ст., 0,11 др. арк.
17.	Іванкова О. В.	Мошенець А.П.	Аналіз методів відновлення колінчастого вала двз <i>Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії</i> , 2018 р. Том II. Полтава: РВВ ПДАА, 2018. с.146-147. 2 ст., 0,12 др. арк.
18.	Іванкова О. В.	Тацієнко О.В.	Застосування електроіскрового нарощування при відновленні зношених деталей машин <i>Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії</i> , 2018 р. Том II. Полтава: РВВ ПДАА, 2018. с.158-161. 4 ст., 0,15 др. арк.
19.	Шейченко В.О. Келемеш А.О.	Чапленко А.В., Бедак В.І.	Аналіз способів та основні вимоги до обробки ґрунту <i>Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії</i> , 2018 р. Том II. Полтава: РВВ ПДАА, 2018. с.161-163. 3 ст., 0,13 др. арк.
20.	Шейченко В.О. Бурлака О.А.	Якимчук О.С., Василенко Є.В.	Огляд технологій збільшення ресурсу деталей ґрунтообробної техніки <i>Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії</i> , 2018 р. Том II. Полтава: РВВ ПДАА, 2018. с.167-169. 3 ст., 0,13 др. арк.
21.	Іванкова О. В.	Тацієнко О.В., Бобир С.С.	Дослідження способів відношення зношених деталей ходової частини автомобілів. <i>Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: Матеріали Всеукраїнської інтернет-конференції, 29-30 березні 2018.</i> Полтава: ПДАА, 2018. с.37-39. 2 ст., 0,13 др. арк.
22.	Бурлака О.А.	Даніленко Є.В., Солодовник Д. В. Василенко Є. В.	Удосконалення аспектів раціонального вибору машино-тракторних агрегатів. <i>Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: Матеріали Всеукраїнської інтернет-конференції, 29-30 березні 2018.</i> Полтава: ПДАА, 2018. с.43-44. 2 ст., 0,12 др. арк.

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

№ п/п	ПІБ рецензента	Автори Назва (тема), Рік видання
1.	Лапенко Г.О.	Опалко Вікторія Григорівна. «Обґрунтування експлуатаційних показників різьбових з'єднань зернових сівалок». Захист 2 лютого 2018р.
2.	Лапенко Г.О.	Журавель Дмитро Павлович «Методологія підвищення надійності сільськогосподарської техніки при використанні біопально-мастильних матеріалів» Захист 7 червня 2018р.

