

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**ЗВІТ
кафедри
_ТЕХНОЛОГІЇ ТА ОБЛАДНАННЯ
ПЕРЕРОБНИХ І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ_
за 2018/ 2019 навчального року**

Дата заповнення звіту «25» червня_ 2019 р.

Звіт затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 9 від «26» червня_ 2019 р.

Зав. кафедри _____ В.В.Падалка

Декан інженерно-технологічного факультету _____ І.А. Дудніков

Полтава 2019

2. НАУКОВА РОБОТА

2.1. Виконання науково-дослідних робіт

№ п/п	ПІБ керівника, науковий ступінь, вчене звання	Назва
Міжнародна програма		
Державна програма		
1	Сукманов Валерій Олександрович д.т.н., професор	ДР №0115U006745 «Інноваційні та ресурсозберігаючі технології харчових виробництв» («Технології та обладнання субкритичної екстракції біологічно активних речовин з рослинної сировини»)
Ініціативна тематика		
1	Арендаренко Володимир Миколайович, к.т.н., доцент	Пошук та дослідження енергозберігаючих технологій та машин в овочівництві
2	Падалка Вячислав Вікторович к.т.н., доцент	Консультація з питань наукових досліджень, їх організації та наукового обслуговування на тему: «Обґрунтування та впровадження системи машин для екологічного землеробства в умовах СГТОВ «Перемога»,

2.2 Видання друкованих праць (підручників/навчальних посібників, монографій*)

№	Автори	Місце Рік видання Обсяг, др. арк.
Рекомендовані Вченою радою ПДАА		
1	Арендаренко В.М., к.т.н., доцент, Іванов О.М. к.т.н., доцент	Вакуумна техніка та технології. Навчальний посібник. – Полтава, 2019. 68с.
Інші видання		
1	Е. М. Костенко, Н. Д. Кошевой, О. Л. Бурлеев,	Технологии измерения угловых перемещений для компьютерных систем контроля и управления [Текст]: монография / Н. Д. Кошевой, О. Л. Бурлеев, Е. М. Костенко. – Харьков: Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т», 2019. – 104 с. (6,5 др.арк)

За 2018-2019 н. р. викладачами кафедри було видано 2 навчально-наукові літературні праці, тобто на одну штатну одиницю професорсько-викладацького персоналу припадає 1,95 ум. др. арк. на навчальний рік (усього 10,7 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	Іванов О.М., Харак Р.М., Костенко О.М., Арендаренко В.М., Назаренко А., Пушка А., Сарана В.	O. Ivanov, R. Kharak, O. Kostenko, V. Arendarenko, A. Nazarenko, A. Pushka, V. Sarana Estimation model of the diesel engine fuel system with an electromechanical device to intensify fuel supply // Eastern–European Journal of Enterprise Technologies. 2019. №1/1(97). P.50 – 59. DOI: 10.15587/1729–4061. 2019. 155399.
2	Кошевой Н. Д., Костенко Е. М., Павлик А. В., Кошечая И. И., Рожнова Т. Г.	Исследование множества планов многофакторных экспериментов с минимальным числом переходов уровней факторов [Текст] / Кошевой Н. Д., Костенко Е. М., Павлик А. В., Кошечая И. И., Рожнова Т. Г. // Науковий журнал: Радіоелектроніка, інформатика, управління. № 2 (49). –Запоріжжя, ЗНТУ, 2019. –С. 53-59. (0,4 др. арк.)
У закордонних виданнях		
1	Zavialov Volodymyr, Zaporozhets Yuliia, Mysiura Taras, Popova Nataliia, Sukmanov Valerii, Chorny Valentyn	Zavialov Volodymyr, Zaporozhets Yuliia, Mysiura Taras, Popova Nataliia, Sukmanov Valerii, Chorny Valentyn. Research of electrical treatment of planr raw materials in vibroextraction. Proceedings of International Conferens “Modern Technologies in the Food Industry – 2018”, 18-20 october 2018, Kishinev, p. 29-35.
У фахових виданнях України		
1	В.М. Арендаренко, Т.В. Самойленко	Арендаренко В.М. Математичне моделювання процесу завантаження силосів зерном / В.М. Арендаренко, Т.В. Самойленко . - Вісник Полтавської державної аграрної академії, № 2 – 2018. – С.158– 161
2	Т.В.Самойленко, В.М.Арендаренко, В.І. Мельник	Арендаренко В.М. Теоретичне моделювання процесу гравітаційного завантаження силосу зерном по відкритому гвинтовому каналі. / Т.В.Самойленко, В.М.Арендаренко, В.І. Мельник. - Інженерія природокористування. 2019, №2(12), с.65-71
3	В.П. Дмитриков, А.В. Степова, О.В. Проценко, О.А. Ревак, В.С. Бахарев	Дмитриков В.П. Рециклінг відпрацьованих свинцево-олов'яних акумуляторів. Повідомлення 1. Екологічні і хімічні аспекти / В.П. Дмитриков, А.В. Степова, О.В. Проценко, О.А. Ревак, В.С. Бахарев // Екологічна безпека. - 2018. - №2(26). - С.13-17 (0,3 умдр.арк.).
4	Сукманов В. О.	Сукманов В.А. Автоматическая классификация объектов при оценке качества оборудования. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Випуск 194. "Сучасні напрямки технології та механізації процесів переробних і харчових виробництв". Харків, 2018, С.176-202.
Інші видання		
1	Арендаренко В.М.	Удосконалення процесу переробки зерна круп'яних культур в сільськогосподарському виробництві // Енерго- і ресурсозберігаючі технології та машини в переробних та харчових виробництвах: Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція, 3-5 грудня 2018 р., м. Полтава

2	Арендаренко В.М.	Сучасні методи переробки фуражного зерна // Енерго- і ресурсозберігаючі технології та машини в переробних та харчових виробництвах: Всеукраїнська науково-практична інтернет - конференція, 3-5 грудня 2018 р., м. Полтава.
3	Арендаренко В.М.	Сучасне удосконалення технологічного процесу завантаження зернового матеріалу // Енерго- і ресурсозберігаючі технології та машини в переробних та харчових виробництвах: Всеукраїнська науково-практична інтернет - конференція, 3-5 грудня 2018 р., м. Полтава.
4	Арендаренко В.М.	Вплив технологічних параметрів тістомісильних машин на макаронне виробництво // Енерго- і ресурсозберігаючі технології та машини в переробних та харчових виробництвах: Всеукраїнська науково-практична інтернет - конференція, 3-5 грудня 2018 р., м. Полтава.
5	В.П. Дмитриков, А.В. Антонов, В.В. Падалка	Домінанта інтегральної оцінки забруднюючих речовин в різних природних об'єктах / В.П. Дмитриков, А.В. Антонов, В.В. Падалка // Екологія Плюс. - 2018. - №2. С.2 – 5 (0,25 умдр.арк).
6	В.П. Дмитриков, О.В. Горбенко, А.В. Антонов	Особливості переробки вторинної молочної сировини: екологічні інновації / В.П. Дмитриков, О.В. Горбенко, А.В. Антонов // Екологія Плюс. - 2019. - №1. - С.7 - 11 (0,25 умдр.арк).
7	Дмитриков В.П	Дмитриков В.П. Комплексна переробка вторинних аграрних ресурсів / В.П. Дмитриков, Г.С. Умбетов // Енерго- і ресурсозб. тех.-нол. і машини в перер. і харчових виробн.: М-ли III Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф.-Полтава: ПДАА, 2018. – С.115-118
8	Дмитриков В.П	Дмитриков В.П. Утилізація відпрацьованих адсорбентів олійно-жирових виробництв/ В.П. Дмитриков, В.М. Петренко // Мат-ли студ. наук. конф. Полт. державн. аграрн. академії. Т.П. - Полтава: РВВ ПДАА, 2019. - С.169-171.
9	Дмитриков В.П	Дмитриков В.П. Еколого-економічний менеджмент відходів і вторинних ресурсів виробництв/ В.П. Дмитриков, К.А.Мілька, Р.Ю.Молодцов// Збірник м-лів IV Всеукр. наук.-практ. конф. «Інноваційні аспекти систем безпеки праці, захисту інтелектуальн. власності».-Вип.4. -Полтава: ПДАА, 2019. - С.93-97.
10	Дмитриков В.П	Дмитриков В.П. Формування компетентності магістрантів при вирішенні проблем економії ресурсів // В.П. Дмитриков, В.В. Падалка // Зб. наук. праць наук.-практ. конф. проф.-виклад. складу ПДАА.-Полтава: РВВ ПДАА за підсумками наук.роботи 2018р.-Полтава, РВВ ПДАА, 2019. - С.232-234.
11	Дмитриков В.П	Дмитриков В.П. Ресурсозберігаючі напрями утилізації харчової тари / В.П. Дмитриков , Т.Н. Рижкова // Нові технології і обладнання харчових виробництв: мат-ли Міжвуз. наук.-прак. семінару. - Полтава: ПУЕТ, 2019. - С.34-36.
12	Іванов О.М.	Іванов О.М. До питання визначення коефіцієнту корисної дії теплових акумуляторів / О.М. Іванов // Енерго- і ресурсозберігаючі технології та машини в переробних та харчових виробництвах: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 03-05 грудня 2018 р. – Полтава: кафедра «Технології та обладнання переробних і харчових виробництв» ПДАА, 2018. – С. 8-13
13	Іванов О.М.	Іванов О.М. Вплив форми та об'єму ємності теплового акумулятора його коефіцієнт корисної дії / О.М. Іванов // Енерго- і ресурсозберігаючі технології та машини в переробних та харчових виробництвах: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 03-05 грудня 2018 р. – Полта-

		ва: кафедра «Технології та обладнання переробних і харчових виробництв» ПДАА, 2018. – С. 111-114.
14	Іванов О.М.	Іванов О.М. Симбіоз інтернет технологій та мікроконтролерної техніки в навчально-дослідницькій роботі здобувача вищої освіти в курсі дисципліни «Теплотехніка» / О.М. Іванов // Матеріали 50-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів «Сучасний підхід до викладання навчальних дисциплін в контексті підвищення якості вищої освіти» (м. Полтава, 26-27 лютого 2019 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2019. – С. 128-130.
15	Іванов О.М., Іващенко М.Ф.	Іванов О.М., Іващенко М.Ф. Аналіз факторів, що впливають на якість мучних кондитерських виробів / О.М. Іванов, М.Ф. Іващенко // Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 24-25 квітня 2019 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2019. – С. 165-167.
16	Іванов О.М., Арендаренко В.М., Мініч О.І., Савченко Н.К.	Іванов О.М., Арендаренко В.М., Мініч О.І., Савченко Н.К. Окреслення проблематики поліпшення якості поверхневої обробки зерна злакових культур / О.М. Іванов, В.М. Арендаренко, О.І. Мініч, Н.К. Савченко // Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 24-25 квітня 2019 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2019. – С. 167-169.
17	Іванов О.М., Арендаренко В.М., Мініч О.І., Савченко Н.К.	Іванов О.М., Арендаренко В.М., Мініч О.І., Савченко Н.К. Конструктивно-технічне рішення по поліпшенню якості лушення зерна злакових культур / О.М. Іванов, В.М. Арендаренко, О.І. Мініч, Н.К. Савченко // Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 24-25 квітня 2019 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2019. – С. 171-173.
18	Сукманов В.О.	Екстрагування біологічно активних речовин з виноградних вищавок субкритичною водою, 234-238. 36. Наук праць. науково-практична конференція професорсько-викладацького складу ПДАА, 16–17 травня 2019 р.
Збірники тез доповідей		
1	Професорсько-викладацький колектив кафедри	Енерго- і ресурсозберігаючі технології та машини в переробних та харчових виробництвах: Всеукраїнська науково-практична інтернет - конференція, 3-5 грудня 2018 р., м. Полтава.
2	В.П. Дмитриков, В.В. Падалка, К.В. Кликова	Дмитриков В.П. Безвідходні технології в переробці вторинної молочної сировини/ В.П. Дмитриков, В.В. Падалка, К.В. Кликова // Проблеми екологічної безпеки: збірник тез доповідей XVI міжнар. наук.-техн. конф. - Кременчук: КрНУ, 2018. - С.51-52.
3	М.Д. Кошовий, І.І.Кошова, О.М Костенко	Перетворювачі лінійних переміщень штока пневмоциліндра в цифровий код [Текст] / М.Д. Кошовий, І.І.Кошова, О.М Костенко // Актуальні проблеми автоматики та приладобудування : матеріали II Міжнарод. наук.-техн. конфер., 06-07 грудня 2018 р. – Харків: ФОП Панов А.М., 2018.–С.183-185.
4	М.Д. Кошовий, І.І.Кошова, О.М Костенко	Застосування методів оптимізації, оснований на коді грея, для дослідження технологічних процесів і приладів [Текст] / М.Д. Кошовий, І.І.Кошова, О.М Костенко // Збірка тез доповідей за матеріалами XIX Міжнародної конференції з математичного моделювання (МКММ-2018). – Херсон: ХНТУ, 2018. –С.68
5	Сукманов В.О., Падалка В.В	Сукманов В.О., Падалка В.В. Підвищення статусу наукових досліджень як умова входження харчових ЗВО України до європейського освітнього простору./ В.О. Сукманов, В.В. Падалка// Тези доповідей Міжнародної науково-методичної конференції до 50-ти річчя кафедри устаткування харчової і готельної індустрії ім..М.І.Беляєва 23-24 травня 2019р м. Харків. С245-247.

6	Сукманов В. О.	Сукманов В.О. Дослідження змін технологічних властивостей курячого яйця, використовуваного в хлібопекарському виробництві, при його обробці високим тиском. Матеріали міжнародних науково-практичних конференцій «Інноваційні технології у хлібопекарському виробництві» та «Здобутки та перспективи розвитку кондитерської галузі». – К.: НУХТ, 2018. – 177 с. С. 66-71.
7	Сукманов В. О.	В.О. Сукманов, Моделювання кінетики сушіння у періоди прогріву, спінювання та глазурування гранул спіненої рибної сировини у системі ANSYS. Наукові проблеми харчових технологій та промислової біотехнології в контексті Євроінтеграції: Програма та тези матеріалів VII-ї Міжнародної науково-технічної конференції, 6-7 листопада 2018 р., м. Київ. – К.: НУХТ, 2018 р. – 273 с. С.19-21.
8	Сукманов В. О.	В. Сукманов, А. Супрун. Лушпиння цибулі, як джерело біоактивних речовин для харчової промисловості. «Оздоровчі харчові продукти та дієтичні добавки: технології, якість та безпека: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 14-15 листопада 2018 р., м. Київ. – К.: НУХТ, 2018 р. – 171 с. С 77-79.

2.4. Наукові лабораторії

№ п/п	ПІБ керівника	Назва Номер та дата видачі сертифікату	Призначення
1	Сукманов В.О., д.т.н., професор	Науково-дослідна лабораторія «Субкритичні технології у харчових виробництвах»	Наукові дослідження та залучення лабораторних методик у викладанні профільних дисциплін

2.5. Патенти, авторські свідоцтва

№ п/п	ПІБ автора (вказати спів-авторів, жирним - власник)	Назва, Номер та дата реєстрації, Ким зареєстровано
Державні патенти на корисну модель, свідоцтва та авторські права на твір		
1	Арендаренко В.М., Іванов О.М., Канівець О.В., Канівець І.М., Антоненко А.В.	Транспортер – сепаратор коренебульбоплодів. Патент на корисну модель МПК <i>A01D 17/10 (2006.01)</i> [Текст] / Арендаренко В.М., Іванов О.М., Канівець О.В., Канівець І.М., Антоненко А.В. – UA №126887 U; Заявл.31.01.2018; Оpub. 10.07. 2018, Бюл. № 13.
2	О.М. Іванов, Т.В. Самойленко, В.І. Мельник, В.М. Арендаренко	Силос зі спіральним завантажувачем. Патент на корисну модель. МПК. (2018.01) B65G 65/32 (2006.01), A01F 25/00 [Текст] / О.М. Іванов, Т.В. Самойленко, В.І. Мельник, В.М. Арендаренко, - UA № 129364 U; Заявл.11.05.2018; Оpub. 25.10. 2018, Бюл. № 20.
3	Арендаренко В.М., Іванов О.М., Дрожжана О.У., Лапенко Т.Г.	. Спосіб реєстрації експлуатаційних параметрів роботи машинно-тракторних агрегатів Патент на корисну модель. МПК. (2018.01) G01D 21/00 [Текст] / Арендаренко В.М., Іванов О.М., Дрожжана О.У., Лапенко Т.Г., - UA № 129047 U; Заявл.14.02.2018; Оpub. 25.10. 2018, Бюл. № 20.
4	Іванов О.М., Арендаренко В.М., Лапенко Т.Г., Дуднік В.В., Дрожжана	Молоковмісний продукт. Патент на корисну модель МПК (2019. 01) <i>A23G 9/00 A23G 9/0 (2006.01)</i> ; <i>A23G 9/42 (2006.01)</i> . [Текст] / Іванов О.М., Арендаренко В.М., Лапенко Т.Г., Дуднік

	О.У., Рудич А.І	В.В., Дрожжана О.У., Рудич А.І. – UA №134387 U; Заявл.26.12.2018; Опуб. 10.05. 2019, Бюл. № 9
5	Арендаренко В.М. Іванов О.М., Назаренко О.О	Основи дослідження і проектування механізмів і машин. Свідчення про реєстрацію авторського права на твір № 85683. Автори Арендаренко В.М. Іванов О.М., Назаренко О.О. Дата реєстрації 12.02.2019
6	Іванов О.М	Свідчення про реєстрацію авторського права на твір №85078 «Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Теплотехніка та основи холодильних технологій» / Іванов О.М.. №86248; заявл. 19.12.2018; реєстр. 31.01.2019.
7	Іванов О.М	Свідчення про реєстрацію авторського права на твір №85079 «Комп'ютерна програма «Мікропрограма «Веб-сервер інформаційної системи»» / Іванов О.М.. №86247; заявл. 19.12.2018; реєстр. 31.01.2019.
8	Іванов О.М	Свідчення про реєстрацію авторського права на твір №85081 «Комп'ютерна програма «Мікропрограма «Контрольно-вимірювальний комплекс інформаційної системи»» / Іванов О.М.. №86245; заявл. 19.12.2018; реєстр. 31.01.2019.
9	Іванов О.М	Свідчення про реєстрацію авторського права на твір №85080 «Комп'ютерна програма «Мікропрограма «Керування світлодіодною RGB-панеллю»» / Іванов О.М.. №86246; заявл. 19.12.2018; реєстр. 31.01.2019.
10	Дмитриков В. П; Проценко О. В.; Іванов О. М. ; Падалка В. В.; Харак Р. М.; Запорожець М. І	Патент України на корисну модель UA 135123, кл. H01M 10/24 (2006.01), H01M 10/42 (2006.01). Спосіб переробки відпрацьованих лужних акумуляторів / Дмитриков В. П; Проценко О. В.; Іванов О. М. ; Падалка В. В.; Харак Р. М.; Запорожець М. І.; заявники Дмитриков В. П; Проценко О. В.; Іванов О. М. ; Падалка В. В.; Харак Р. М.; Запорожець М. І. - № u201902618; заявл. 18.03.2019; опубл. 10.06.2019, бюл. № 11
11	Кошовий М.Д., Беляєва А.А., Дергачов В.А., Костенко О.М.	Пат. №128271, Україна, МПК G01K 7/34, G01R 5/00. Біметалевий датчик температури/ Кошовий М.Д., Беляєва А.А., Дергачов В.А., Костенко О.М.; Заявник і патентоволодар Нац. аерокосм. ун-т ім. М.Є. Жуковського «ХАІ». – №U2018 03152; заявл. 26.03.2018; опубл. 10.09.2018, Бюл. №17.
12	Кошовий М.Д., Беляєва А.А., Кошова І. І., Костенко О.М.	Пат. №129594, Україна, МПК G01K 7/34. Біметалевий датчик температури/ Кошовий М.Д., Беляєва А.А., Кошова І. І., Костенко О.М.; Заявник і патентоволодар Нац. аерокосм. ун-т ім. М.Є. Жуковського «ХАІ». – №U2018 03081; заявл. 26.03.2018; опубл. 12.11.2018, Бюл. №21.
13	Кошовий М.Д., Беляєва А.А., Костенко О.М.	Пат. №129696, Україна, МПК G01F 11/02. Ваговимірювальна система/ Кошовий М.Д., Беляєва А.А., Костенко О.М.; Заявник і патентоволодар Нац. аерокосм. ун-т ім. М.Є. Жуковського «ХАІ». – №U2018 04607; заявл. 26.04.2018; опубл. 12.11.2018, Бюл. №21.
14	Кошовий М.Д., Дергачов В.А., Кошова І. І., Костенко О.М	Пат. №129946, Україна, МПК G01B 11/26. Волоконно-оптичний датчик кутових переміщень/ Кошовий М.Д., Дергачов В.А., Кошова І. І., Костенко О.М.; Заявник і патентоволодар Нац. аерокосм. ун-т ім. М.Є. Жуковського «ХАІ». – №U2018 03908; заявл. 11.04.2018; опубл. 26.11.2018, Бюл. №22.
15	Кошовий М.Д., Дергачов В.А., Рожнова Т.Г., Кошова І. І., Костенко О.М.	Пат. №130046, Україна, МПК G01L 9/14. Датчик тиску/ Кошовий М.Д., Дергачов В.А., Рожнова Т.Г., Кошова І. І., Костенко О.М.; Заявник і патентоволодар Нац. аерокосм. ун-т ім. М.Є. Жуковського «ХАІ». – №U2018 05138; заявл. 10.05.2018; опубл.

		26.11.2018, Бюл. №22.
16	Кошовий М.Д., Дергачов В.А., Кошова І. І., Костенко О.М	Пат. №133164, Україна, МПК G01B 7/30. Перетворювач кутових переміщень/ Кошовий М.Д., Дергачов В.А., Кошова І. І., Костенко О.М.; Заявник і патентоволодар Нац. аерокосм. ун-т ім. М.Є. Жуковського «ХАІ». – №U2018 10412; заявл. 22.10.2018; опубл. 25.03.2019, Бюл. №6
17	Шевченко О. Ю., Сукманов В. О., Дубова Г. Є., Свінціцька А. І.	Пат. на КМ 133014 України, МПК (2006) C12N 9/00 C12N 11/18 (2006.01) Спосіб утворення натурального ароматизатора із похідних вищих ненасичених жирних кислот. / Шевченко О. Ю., Сукманов В. О., Дубова Г. Є., Свінціцька А. І. - № u 2018 09120; заявл.: 04.09.2018 опублік. 25.03.2019, Бюл.№ 6

2.6. Керівництво науковою роботою студентів

2.6.1. Доповіді на конференцію

№ п/п	ПІБ керівника	ПІБ ЗВО Шифр курсу	Тема доповіді Назва заходу, Дата і місце проведення
1	Арендаренко В.М.	Голобородько В.С. спеціальність "Агроінженерія" СВО Магістр	Аналіз травмування зерна ковшовими елеваторами Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної 24-25 квітня 2019 р., м. Полтава.
2	Арендаренко В.М.	Мініч О.І. Савченко Н.К. спеціальність "Агроінженерія" СВО Магістр	Окреслення проблематики поліпшення якості поверхневої обробки зерна злакових культур. Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної 24-25 квітня 2019 р., м. Полтава
3	Арендаренко В.М.	Савченко Н.К. спеціальність "Агроінженерія" СВО Магістр	Конструктивно - технічне рішення по поліпшенню якості лушення зерна злакових культур. Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної 24-25 квітня 2019 р., м. Полтава
4	Дмитриков В.П.	Умбетов Г.С. спеціальність "Агроінженерія" СВО Магістр	Комплексна переробка вторинних аграрних ресурсів // Енерго- і ресурсозб. тех-нол. і машини в перер. і харчових виробн.: М-ли III Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф.-Полтава: ПДАА, 2018.
5	Іванов О.М.	Коркішко С.В. спеціальність "Агроінженерія" СВО Магістр	До питання визначення коефіцієнту корисної дії теплових акумуляторів / Енерго- і ресурсозберігаючі технології та машини в переробних та харчових виробництвах: Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція (м.Полтава, 03-05 грудня 2018р.)
6	Іванов О.М.	Коркішко С.В. спеціальність "Агроінженерія" СВО Магістр	Вплив форми та об'єму ємності теплового акумуляторна його коефіцієнт корисної дії Енерго- і ресурсозберігаючі технології та машини в переробних та харчових виробництвах: Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція (м.Полтава, 03-05 грудня 2018 р.)
7	Іванов О.М.	Іващенко М.Ф. спеціальність "Агроінженерія" СВО Магістр	Аналіз факторів, що впливають на якість мучних кондитерських виробів / Студентська наукова конференція Полтавської державної аграрної академії (м.Полтава, 24-25 квітня 2019 р.)

8	Костенко О.М	Валко С.В. спеціальність «Агроінженерія», СВО магістр	Обґрунтування застосування ультразвуку при пресуванні макаронних виробів. Студентська наукова конференції Полтавської державної аграрної академії, 24-25 квітня 2019 р.
9	Костенко О.М	Макаров М.І. спеціальність «Агроінженерія», СВО магістр	Математичне моделювання сепарування сипучих матеріалів Студентська наукова конференції Полтавської державної аграрної академії, 24-25 квітня 2019 р.
10	Костенко О.М	Горпинченко В.С. спеціальність «Агроінженерія», СВО магістр	Аналіз апаратурно-технологічних факторів процесу охолодження хлібобулочних виробів. Студентська наукова конференції Полтавської державної аграрної академії, 24-25 квітня 2019 р.
11	Падалка В.В.	Логвінов С.І. спеціальність «Агроінженерія», СВО магістр	Підвищення експлуатаційних показників решіт молоткових дробарок при виробництві комбікормів/ Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Енерго- і ресурсозберігаючі технології та машини в переробних і харчових виробництвах» 03-05 грудня 2018 р м. Полтава. С67–70.
12	Падалка В.В.	Манойло В.Ю. спеціальність «Агроінженерія», СВО магістр	Дослідження технологічних параметрів подрібнювача кормового зерна/ Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Енерго- і ресурсозберігаючі технології та машини в переробних і харчових виробництвах» 03-05 грудня 2018 р м. Полтава. С70–75.
13	Падалка В.В.	Сердюк В.І. спеціальність «Агроінженерія», СВО магістр	Дослідження технологічних параметрів пневматичних транспортерів сільськогосподарських машин/ Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Енерго- і ресурсозберігаючі технології та машини в переробних і харчових виробництвах» 03-05 грудня 2018 р м. Полтава. С75–79.
14	Падалка В.В.	Федорченко О.Б. спеціальність «Агроінженерія», СВО магістр	Дослідження технологічного процесу виробництва хлібобулочних виробів з використанням гречаного борошна/ Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Енерго- і ресурсозберігаючі технології та машини в переробних і харчових виробництвах» 03-05 грудня 2018 р м. Полтава. С79–83.
15	Падалка В.В.	Хоруженко М.В. спеціальність «Агроінженерія», СВО магістр	Дослідження пневмогравітаційних параметрів сепараторів насіння сої/ Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Енерго- і ресурсозберігаючі технології та машини в переробних і харчових виробництвах» 03-05 грудня 2018 р м. Полтава. С83–86
16	Падалка В.В.	Шевченко С.В. спеціальність «Агроінженерія», СВО магістр	Розробка механізованої технології вирощування картоплі засобами малої механізації/ Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Енерго- і ресурсозберігаючі технології та машини в переробних і харчових виробництвах» 03-05 грудня 2018 р м. Полтава. С86–90
17	Падалка В.В.	Шмалько В.М. спеціальність «Агроінженерія», СВО магістр	Підвищення експлуатаційних показників культиватора для суцільного обробітку ґрунту/ Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Енерго- і ресурсозберігаючі техноло-

			гії та машини в переробних і харчових виробництвах» 03-05 грудня 2018 р м. Полтава. С94–97
18	Падалка В.В.	Шмиголь В.К. спеціальність «Агроінженерія», СВО магістр	Дослідження технологічного процесу виробництва екструдованих кормових продуктів для тварин/ Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Енерго- і ресурсозберігаючі технології та машини в переробних і харчових виробництвах» 03-05 грудня 2019 р м. Полтава. С105–108

2.6.2. Заявки на видачу охоронних документів

№ п/п	ПІБ керівника	ПІБ ЗВО Шифр курсу	Назва винаходу
1	Іванов О. М	Шовкопляс Я. Д., Сімонов К. В "Агроінженерія" СВО Магістр	Заявка №u201904993 Конструктивний елемент ПВХ-вікон
2	Іванов О. М	Шовкопляс Я. Д., Сімонов К. В "Агроінженерія" СВО Магістр	Заявка №u201904992 Спосіб поліпшення теплоізоляційних та конструктивно-міцних властивостей склопакетів ПВХ-вікон
3	Іванов О. М	Іващенко М.Ф., Лепський В.І. "Агроінженерія" СВО Магістр	Заявка №u201902602 Заварні пряники
4	Іванов О. М	Іващенко М.Ф., Лепський В.І. "Агроінженерія" СВО Магістр	Заявка №u201902604 Пряники глазуровані «Імбирні пікантні»

2.7. Науково-консультаційний супровід виконання дисертаційних робіт аспірантів, здобувачів та наукове консультування докторантів

№ п/п	ПІБ керівника (консультанта)	ПІБ аспіранта (здобувача, докторанта)	Тема наукової роботи	Дата вступу (за-кріплення)
Наукове консультування докторантів				
1	Дмитриков В.П.	М'ЯКАЄВА Ганна Миколаївна	«Моделювання техногенного впливу об'єктів теплоенергетики на гідросферу»	Представлена на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 21. 06. 01 – екологічна безпека, Суми, 09.18
2	Дмитриков В.П.	САГДЄЄВА Ольга Анісівна	«Удосконалення технології компостування харчової складової твердих побутових відходів»	Представлена на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 21. 06. 01 – екологі-

				чна безпека, Кременчук, 10.18
3	Дмитриков В.П.	БОРУК Сергій Дмитрович	«Розвиток наукових основ створення екологічно прийнятних дисперсних палив для енергогенеруючих підприємств України»	Представлена на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека, Київ, 11.18
4	Дмитриков В.П.	ПИСАНКА Яна Іванівна	«Особливості структурно-функціональної організації техногенно зміненої водної екосистеми гирлової ділянки річки Ірпінь»	Представлена на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека, Київ, 06.2019

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

№ п/п	ПІБ рецензента	Автори Назва (тема),Рік видання
1	Арендаренко В.М.	Пукась Валентин Юрійович «Обґрунтування конструкційних параметрів механізму завантаження біогазової установки». 208 АІ мд
2	Арендаренко В.М.	Міхальов Олексій Валентинович «Удосконалення сепаратора молока з обґрунтуванням без редукторного приводу». 208 АІ мд
3	Дмитриков В.П.	Рецензія на біотехнологічний словник: навчально-наукове видання / Пасенко А.В., Новохатько О.В., Никифорова О.О., Дігтяр С.В.– Кременчук: КрНУ, 2018. – 122 с.
4	Дмитриков В.П.	Відгук на а/р докторської дисертації Харламової О.В. „Науково-методологічні основи управління екологічною безпекою в умовах природно-антропогенного навантаження”, 10.2018
5	Дмитриков В.П.	Відгук на а/р кандидатської дисертації Демченко В.О. «Товарознавча оцінка теплоізоляційних сумішей для мурування з зольними мікросферами», 11.2018
6	Дмитриков В.П.	Відгук на а/р докторської дисертації Черниш Є.Ю. „Наукові засади еколого-енергетичного підходу до процесу утилізації фосфогіпсу для зменшення техногенного навантаження на довкілля”, 05.2019
7	Дмитриков В.П.	Відгук на а/р докторської дисертації Шаманського С.Й. «Науково-технологічні засади удосконалення екологічно безпечних процесів водовідведення», 05.2019
8	Костенко О.М.	Стаття. Рециклінг відпрацьованих компонентів автотракторної техніки і технологічних машин аграрних виробництв /В. П. Дмитриков, І. А. Дудніков, В. В. Падалка(0,3 др. арк.)

9	Костенко О.М.	Стаття. Зміцнення деталей вібраційним пластичним деформуванням /А.А.Дудніков, Дудника В.В., Канівець О.В.,Дрожчана О.У. (0,4 др. арк.)
10	Костенко О.М.	Стаття. Нейромережева технологія синтезу фіскально-економічної моделі виробництва як фрагмент цифровізації економіки / Альошин С.П., Гафіяк А.М., Бородіна О.О. (0,4 др. арк.)
11	Падалка В.В.	Литвиненко Ігор Борисович «Обґрунтування конструкційних параметрів гранулятора твердого палива», 2 018 р.
12	Падалка В.В.	Гребіняк Іван Іванович «Удосконалення управління автопарком підприємства шляхом оптимізації його використання», 2018р.
13	Падалка В.В.	Дмитренко Василь Григорович «Підвищення якості макаронних виробів шляхом удосконалення процесу високотемпературної сушки», 2018р.
14	Сукманов В.О.	Автореферат. Применко Владислав Геннадійович, к.т.н., "Технологія добавок дієтичних селен-білкових та соусів з їх використанням" 05.18.16 – технологія харчової продукції, 30.05.2019 р., ХДУХТ.
15	Сукманов В.О.	Автореферат. Геліх Анна Олександрівна, 05.18.16 – технологія харчової продукції,к.т.н. "Технологія напівфабрикату з моллюска прісноводного та кулінарної продукції з його використанням". 29.05.2019 р., ХДУХТ
16	Сукманов В.О.	Автореферат. Городиська Олена Володимирівна "Технологія кондитерської глазури з використанням продуктів переробки виноградного жмиху", 05.18.01 –технологіяхлібопекарських продуктів, кондитерських виробів та харчових концентратів, к.т.н.,13.05.2019 р, ХДУХТ
17	Сукманов В.О.	Автореферат. Рачок Віталій Вікторович,«Наукові та технічні аспекти ефективного замішування дріжджового тіста в тістомісильних машинах безперервної дії». 05.18.12 - Процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв, 20 березня 2019р., НУХТ.
18	Сукманов В.О.	Автореферат. Шейна Аліна Вікторівна. 05.18.12. Наукове обґрунтування параметрів різання рослинної сировини та удосконалення конструкції овочерізального обладнання. 20 березня 2019р. НУХТ
19	Сукманов В.О.	Автореферат. Камбулова Юлія Вікторівна. «Наукове обґрунтування технології кондитерських виробів пониженого цукровмісту і енергетичної цінності з пінною і драглеподібною структурою». 05.18.01.- Технологія хлібопекарських продуктів, кондитерських виробів та харчових концентратів. 17 квітня, 2019, НУХТ
20	Сукманов В.О.	Автореферат. Матяс Дарія Сергіївна. «Удосконалення технології мармеладу желеино-фруктового з пониженим цукровмістом». 05.18.01.- Технологія хлібопекарських продуктів, кондитерських виробів та харчових концентратів. 17 квітня, 2019, НУХТ.
21	Сукманов В.О.	Автореферат. Мазур Любов Сергіївна. «Удосконалення технології льодяникової карамелі спеціального призначення аморфної та аморфно-пористої структури». 05.18.01.- Технологія хлібопекарських продуктів, кондитерських виробів та харчових концентратів. 18 квітня, 2019, НУХТ

22	Сукманов В.О.	Автореферат. Нємирїч Олександра Володимирівна. «Наукове обґрунтування та розроблення технології сушеної харчової продукції і харчових продуктів з її використанням». 05.18.16 – Технологія харчової продукції. 20 червня 2019 р. Д.т.н., НУХТ.
23	Сукманов В.О.	Автореферат. Блощинська Олена Олександрівна. «Удосконалення технології безглютенових фонданів». 05.18.16 – Технологія харчової продукції. 16 травня 2019 р. НУХТ.
24	Сукманов В.О.	Автореферат. Шульга Оксана Сергіївна. «Наукове обґрунтування та розроблення технології біодеградабельного їстівного покриття для кондитерських і хлібобулочних виробів». 05.18.16 – Технологія харчової продукції. 215 травня червня 2019 р. Д.т.н., НУХТ.
25	Сукманов В.О.	Автореферат. Янчик Марія Володимирівна. «Розроблення технології кондитерських напівфабрикатів з рослинними порошками та крему заварного наїх основі». 05.18.16 – Технологія харчової продукції. 28 лютого 2019 р., НУХТ.
26	Сукманов В.О.	Автореферат. Устименко Ігор Миколайович. «Удосконалення технології молокозмісних продуктів шляхом вокристання харчових емульсій». 05.18.04 – технологія м'ясних, молочних продуктів і продуктів з гідробіонтів. 12 червня 2019 р., НУХТ.