

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан факультету

_____ Олександра БІЛОВОД

« ____ » _____ 20 ____ р.

Ухвалено на засіданні
вченої ради факультету (кафедри),
протокол № ____ від « ____ » _____ 20 ____ року

**ЗВІТ
ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ ЗА 2023 РІК**

_____ **Будівництва та професійної освіти** _____

Заступник завідувача кафедри з наукової роботи
Володимир МУРАВЛЬОВ

«14» грудня 2023 р.

ЗМІСТ

Розділ 1. НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІ КАДРИ ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)	4
1.1. Загальні кількісні показники про науково-педагогічний потенціал	4
1.4. НДР, що фінансуються за господарськими договорами із замовниками	4
Розділ 2. НАУКОВО-ДОСЛІДНА ДІЯЛЬНІСТЬ ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)	5
2.1. Загальна кількість науково-дослідних робіт, що виконувались у звітному періоді	5
2.2. Загальні кількісні результативні показники виконання науково-дослідних робіт у звітному періоді	7
2.5. Список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у звітному періоді в зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор	10
2.6. Перелік поданих заявок та результати участі в наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проектів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів	12
Розділ 3. НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)	12
3.1. Загальні кількісні показники проведення науково-організаційної роботи у звітному періоді	12
3.2. Перелік наукових заходів, організованих і проведених у звітному періоді	14
3.3. Участь в редакційних колегіях наукових журналів, організаційних комітетах наукових конференцій, експертних радах, журі, спеціалізованих вчених радах	14
Розділ 4. НАУКОВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)	17
4.1. Загальні кількісні показники про наукове співробітництво із науковими установами України та закордонними організаціями у звітному періоді	15

4.3. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук у звітному періоді	15
4.4. Заходи, здійснені спільно із Полтавською обласною державною адміністрацією чи Полтавською міською державною адміністрацією, спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб у звітному періоді	19
4.5. Наукове та науково-технічне співробітництво із вітчизняними та закордонними організаціями у звітному періоді	19
Розділ 5. НАУКОВА РОБОТА СТУДЕНТІВ	20
5.1. Загальні показники про науково-дослідну та інноваційну діяльність студентів	20
Розділ 6. ІНШЕ	22
ДОДАТКИ	27
Додаток 2 Копії отриманих охоронних документів та свідоцтв авторського права у звітному періоді	27
Додаток 3 Список опублікованих монографій, розділів у колективних монографіях за результатами наукових досліджень у звітному періоді	28
Додаток 6 Список отриманих охоронних документів (патентів) та свідоцтв авторського права за результатами наукових досліджень у звітному періоді	29
Додаток 7 Інформація про наукову діяльність науково-педагогічних працівників кафедр факультету в звітному періоді	32

Розділ 1. НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІ КАДРИ ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)

1.1. Загальні кількісні показники про науково-педагогічний потенціал, з них:

№ з/п	Показники	Кількість
1	загальна чисельність науково-педагогічних працівників у звітному періоді, усього (осіб)	21
	з них, кандидатів наук	16
	докторів наук	3
2	загальна чисельність аспірантів, усього (осіб)	13
	з них, чисельність аспірантів прийнятих у звітному періоді	7
3	чисельність аспірантів, які закінчили аспірантуру в звітному періоді, усього (осіб)	0
	з них, із захистом дисертації	0
4	захищено кандидатських дисертацій у звітному періоді, усього	0
5	захищено докторських дисертацій у звітному періоді, усього	0

1.4. НДР, що фінансуються за господарськими договорами із замовниками

№ з/п	Науковий керівник, тематика роботи, строки виконання (рік початку і закінчення)	Дата, номер договору, замовник	Обсяг фінансування, тис. грн.		Результативні показники виконання науково-дослідної роботи	
			план	факт	Повний перелік	Кількість
1	2	3	5	6	7	8
Завершені (у переліку)						

1	<i>Біда С.В.</i> Проведення інженерно-геологічних вишукувань на об'єкті «Нове будівництво комплексу з приймання, зберігання первинної обробки та відвантаження зернових по вул. Енгельса, 32 в м. Гадяч Полтавської області», розпочатий у 2023 р. закінчений у 2023 р.	договір №14 від 21.06. 2023 Замовник ТОВ «УЗТК ТРЕЙД»	34,23	34,23	<i>Вивчені інженерно-геологічні умови майданчика будівництва комплексу з приймання, зберігання первинної обробки та відвантаження зернових по вул. Енгельса, 32 в м. Гадяч Полтавської області.</i> <i>Встановлено нашарування ґрунтів.</i> <i>Визначені фізико-механічні характеристики ґрунтів.</i> <i>Встановлено рівень ґрунтових вод та спрогнозовано їх режим.</i> <i>Надано рекомендації щодо вибору типу фундаментів споруди.</i>	
2	<i>Яхін С.В.</i> Проведення енергетичного аудиту адміністративних (громадських) будівель: Адміністративна будівля старостату	договір № 19 від 30.11.23 Замовник – Виконавчий комітет Терешківської сільської ради	27,71	27,71	<i>Проведено енергетичний аудит. Надано висновки та рекомендації</i>	
3	<i>Яхін С.В.</i> Проведення енергетичного аудиту адміністративних (громадських) будівель: Громадський будинок амбулаторії загальної практики сімейної медицини (вул. Соборна 11. с. Заворскло)	договір № 20 від 20 від 06.12.23 Замовник – КП "Полтавський РКЦ ПМД" Терешківської сільської ради	5,64	5,64	<i>Проведено енергетичний аудит. Надано висновки та рекомендації.</i>	
4	<i>Яхін С.В.</i> Проведення енергетичного аудиту адміністративних (громадських) будівель: Громадський будинок сільського будинку культури (вул. Соборна 13-е. Заворскло)	договір № 21 від 14.12.23 Замовник – КЗ "ЦЕНТР РКДТСМП" Терешківської сільської ради	38,3	38,3	<i>Проведено енергетичний аудит. Надано висновки та рекомендації.</i>	

Розділ 2. НАУКОВО-ДОСЛІДНА ДІЯЛЬНІСТЬ ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)

2.1. Загальна кількість науково-дослідних робіт, що виконувались на кафедрі у звітному періоді, з них:

№ з/п	Науково-дослідні роботи, що виконувались	Кількість, одиниць
1.	за держбюджетними темами, усього	
1.1.	з них, загального фонду державного бюджету	
1.2.	спеціального фонду державного бюджету	
2.	за угодами міжнародного співробітництва	
3.	за господарськими договорами із замовниками	105,88
3.1.	з них, про виконання науково-дослідних робіт	34,23
3.2.	про виконання консультативних (наукових) послуг	71,65
4.	за кафедральними тематиками (ініціативні наукові тематики, без фінансування), усього	6
4.1.	з них, завершених	
4.2.	перехідних	6
4.3.	нових	
5.	за кафедральними тематиками (ініціативні наукові тематики, без фінансування), усього	6
5.1.	з них, зарєєстрованих в УкрІНТЕІ, усього	6
5.2.	у т.ч., завершених	
5.3.	перехідних	6

2.2. Загальні кількісні результативні показники виконання науково-дослідних робіт у звітному періоді, з них:

№ з/п	Показники	Кількість, одиниць
1.	кількість публікацій (статей), усього	12
1.1.	з них, у виданнях, що включені до переліку наукових фахових видань України	10
1.2.	за кордоном (у міжнародних виданнях)	2
2.	кількість публікацій (статей) у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	13
3.	кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	78
4.	кількість цитувань у міжнародних наукометричних базах даних (крім РИНЦ)	135
5.	кількість публікації (статей), опублікованих у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u>	8
6.	кількість публікації (статей), прийнятих редакцією до друку у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u>	2
7.	опубліковано монографій, усього	
7.1.	з них, за кордоном	
8.	опубліковано розділів у колективних монографіях, усього	1
8.1.	з них, за кордоном	
9.	опубліковано підручників	
10.	опубліковано навчальних посібників	

11.	отримано охоронних документів, усього	5
11.1.	з них, патентів на винаходи	
11.2.	патентів на корисну модель	5
12.	отримано свідоцтв авторського права	7
13.	створено науково-технічної продукції (НТП), усього	3
13.1.	з них, нової техніки	
13.2.	технологій	
13.3.	матеріалів	
13.4.	сортів рослин та порід тварин	
13.5.	методів, теорій	3
14.	впроваджено результатів досліджень НТП у виробництво, усього	
14.1.	з них, нової техніки	
14.2.	технологій	
14.3.	матеріалів	
14.4.	сортів рослин та порід тварин	
14.5.	методів, теорій	
15.	впроваджено результатів досліджень НТП в навчальний процес, усього	

15.1.	з них, нової техніки	
15.2.	технологій	
15.3.	матеріалів	
15.4.	сортів рослин та порід тварин	
15..5	методів, теорій	
16.	подано заявок для участі у наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проектів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів, усього	1
16.1.	з них, у національних наукових конкурсах	1
16.2.	у міжнародних наукових конкурсах	
17.	отримано переможних місць у наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проектів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів, усього	
17.1.	з них, у національних наукових конкурсах	
17.2.	у міжнародних наукових конкурсах	
18.	отримано почесних наукових звань, грамот, медалей, орденів, наукових премій	

2.5. Загальний список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у звітному періоді у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор, за формою:

№ з/п	Автори розробки (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск, перша-остання сторінки роботи)
1	2	3	4	5
Статті				
1.	Ivanova, V., Ivanov, O. And Ivanova, O.	Formation of human potential of industrial enterprises: model and information technology	Business Performance Management (Scopus)	Vol. 24, No. 1. pp.73–91.
2.	Koval'chuk, S., Goryk, O., Antonets, A.	Exact analytical solution of the pure bending problem of a multilayer wedge-shaped console	Advances in Mechanical and Power Engineering (Scopus)	Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. pp 178–187
3.	Kanivets, O.V., Kanivets, I.M., Gorda, T.M., Gorbenko, O.V. and Kelemesh, A.O.	Using a mobile application to teach students to measure with a micrometer during remote laboratory work	CTE Workshop Proceedings (Scopus)	10, pp.294–314.
4.	Kanivets O. B., Kanivets I. M., Dudnyk B. B., and Drozhchana O. Y.	A mobile application with augmented reality elements for audience search and evacuation from the building	ITLT (Scopus)	vol. 96, no. 4, pp. 86–104,
5.	Kopishynska, O.; Utkin, Y.; Sliusar, I.; Muravlov, V.; Makhmudov, K.; Chip, L	Application of modern enterprise resource planning systems for agri-food supply chains as a strategy for reaching the level of Industry 4.0 for non-manufacturing organizations.	Eng. Proc. 2023 (Scopus)	40, 15.
6.	Oleksii Goryk, Stanislav Koval'chuk, Oleksandr Brykun, Taras Lapenko	The stability period of attacking shots in the process of shot blasting of metal surfaces	Advances in Mechanical and Power Engineering (Scopus)	2840, 030002. P. 1-7.
7.	Goryk O., Koval'chuk S., Brykun O., Aksonov S.	Assessment of Quality Criteria of Shot Blasting Cleaning of the Inner Surfaces of Chemically Resistant Containers	Advances in Mechanical and Power Engineering. CAMPE 2021. Lecture Notes in Mechanical	P. 98– 107

			Engineering. Springer, Cham. 2023. (Scopus)	
8.	Muravlov, V.; Utkin, Y.; Sliusar, I.; Kopishynska, O.; Goryk, O.; Brykun, O.; Semenov, A.; Bida, S.; Petrash, O.; Petrash, R.	Innovative Projects in the Industry 4.0 Sphere of Poltava State Agrarian University	<i>Engineering Proceedings</i>	2023, 40, 22. P. 43-44.
Статті, прийняті редакцією до друку				
1	Bilash S. M., Oleksienko V. V., Koptev M.M., Onipko V.V., Donchenko S.V. Oliinichenko Y.O.,	Morphological changes in arterioles of hemomicrocirculatory channel of the gum during exposure of food additives	Journal of international dental and medical research (Scopus)	
2	Oleksii Goryk, Andrii Buchynskyi, Lyubomyr Romanyshyn, Saltanat Nurkusheva, Michał Bembenek	EVALUATION OF THE STATE OF INNOVATIVE ACTIVITY OF MACHINE-BUILDING ENTERPRISE	Польща	

2.6. Загальний перелік поданих заявок та результати участі в наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проектів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів:

№ з/п	Тема науково-дослідної роботи, що подавалась на науковий конкурс	Керівник теми (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Назва наукового конкурсу, джерело фінансування	Результати участі в науковому конкурсі (подана заявка / отримано фінансування на _____ тис. грн.)
1	2	3	4	5
Національні наукові конкурси				
1	Дослідження граничних станів та оптимізація параметрів композитних аркових конструкцій захисних споруд цивільного захисту прискореного зведення	Ковальчук С.Б., д.т.н., професор	Конкурс відбору проектів фундаментальних та прикладних наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок, що пропонуються до виконання за рахунок коштів загального фонду державного бюджету з 2024 року	подана заявка

Розділ 3. НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)

3.1. Загальні кількісні показники проведення науково-організаційної роботи у звітному періоді, з них:

№ з/п	Показники	Кількість, одиниць
1.	Проведено наукових заходів (крім студентських), усього	3
1.1.	з них, міжнародних конференцій, Інтернет - конференцій	

1.2.	міжнародних семінарів	
1.3.	всеукраїнських конференцій, Інтернет - конференцій	1
1.4.	всеукраїнських семінарів	2
1.5.	інших	
2.	Проведено студентських наукових заходів, усього	
2.1.	з них, міжнародних конференцій, Інтернет - конференцій	
2.2.	всеукраїнських конференцій, Інтернет - конференцій	
2.3.	інших	
3	Участь в редакційних колегіях наукових журналів	10
4	Участь в організаційних комітетах наукових конференцій	5
5	Участь в експертних радах, журі	1
6	Участь в спеціалізованих вчених радах	2
7	Участь в спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах	
8	Інше (вказати)	

3.2. Загальний перелік наукових заходів, організованих і проведених у звітному періоді (відповідно до складених Звітів про проведення наукових заходів (міжнародних, всеукраїнських) кафедрою):

№ з/п	Вид (конференція, семінар тощо), статус (міжнародна, всеукраїнська тощо) наукового заходу	Тема наукового заходу	Дата проведення
1	2	3	4
Наукові заходи (крім студентських)			
1	Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція	Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти	24-25.05.2023
2	Постійно діючий науковий семінар з проблем механіки деформівного твердого тіла наукової Ради з механіки НАН України	<i>Дослідження проблем механіки деформування неоднорідних пружних твердих тіл</i>	14.03.2023
3	Науковий семінар Полтавського осередку Всеукраїнського наукового товариства з механіки руйнування на тему	<i>Дослідження проблем механіки руйнування неоднорідних твердих тіл</i>	12.10.2023
Студентські наукові заходи			
1			

3.3. Участь колективу (факультету) кафедри в редакційних колегіях наукових журналів, організаційних комітетах наукових конференцій, експертних радах, журі, спеціалізованих вчених радах тощо:

№ з/п	Учасники (ІПБ, науковий ступінь, вчене звання)	Вид участі (в редакційних колегіях наукових журналів, організаційних комітетах наукових конференцій, експертних радах, журі, спеціалізованих вчених радах тощо)	Дата участі
1	2	3	4
1.	Дудніков І.А., к.т.н., доцент	Член редакційної колегії фахового журналу «Технічний аудит та резерви виробництва»	Протягом 2023 р.
2.	Дудніков І.А., к.т.н., доцент	Член редакційної колегії науково-виробничого фахового журналу Вісник Полтавської державної аграрної академії	Протягом 2023 р.

3.	Оніпко В.В., д.п.н., професор	Відповідальний редактор «Ukrainian professional education = Українська професійна освіта» : наук. журнал / Полтав. нац. пед. ун-т імені В.Г. Короленка	Протягом 2023 р.
4.	Оніпко В.В., д.п.н., професор	Член редакційної колегії «Витоки педагогічної майстерності» наук. журнал / Полтав. нац. пед. ун-т імені В.Г. Короленка	Протягом 2023 р.
5.	Оніпко В.В., д.п.н., професор	Участь в організаційному комітеті XI Міжнародної науково-практичної конференції «Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій». ПДАУ	29-30 листопада 2023 року
6.	Оніпко В.В., д.п.н., професор	Обласна конференція до Дня працівників сільського господарства „Особливості підготовки кваліфікованих робітників агропромислового комплексу в умовах повоєнної розбудови України” Полтава : НМЦПТО	20 листопада 2023 року
7.	Оніпко В.В., д.п.н., професор	Участь в організаційному комітеті Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти». Полтава : ПДАУ	24-25 травня 2023 року
8.	Оніпко В.В., д.п.н., професор	Член разової СВР з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації ради: ПОЛОНСЬКОГО О. В. на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 01 Освіта/Педагогіка за спеціальністю 015 Професійна освіта (за спеціалізаціями) (ПНПУ імені В. Г. Короленка)	19.09.2023 року
9.	Оніпко В.В., д.п.н., професор	Член разової СВР з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації ради: БУХУНА І. Г. на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 01 Освіта/Педагогіка за спеціальністю 015 Професійна освіта (за спеціалізаціями) (ПНПУ імені В. Г. Короленка)	29.11.2023 року
10.	Антонець А.В., к.пед.н., доцент	Участь у журі II (обласного) етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Полтавського територіального відділення Малої академії наук України (секція астрономії) 25-27 лютого 2023р. ПНПУ. (наказ №47 від 17.02.2023 Департаменту освіти і науки Полтавської обласної військової адміністрації;	25-27 лютого 2023р
11.	Овсієнко Ю. І., к.пед.н., доцент	Член організаційного комітету V Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених «Новітні інформаційні технології в освіті і науці» (Університет Григорія Сковороди в Переяславі)	27 квітня 2023 року

12.	Овсієнко Ю. І., к.пед.н., доцент	Заступник голови організаційного комітету Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової перед вищої та вищої освіти» (м. Полтава)	24-25 травня 2023 року
13.	Горик О.В., д.т.н., проф.	Редакційна колегія журналу «Вісник Полтавської державної аграрної академії»	Протягом 2023 р.
14.	Горик О.В., д.т.н., проф.	Редакційна колегія журналу «Технологический аудит и резервы производства» технічні науки	Протягом 2023 р.
15.	Горик О.В., д.т.н., проф.	Редакційна колегія журналу «Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури»	Протягом 2023 р.
16.	Горик О.В., д.т.н., проф.	Редакційна колегія журналу «Механіка та математичні методи»	Протягом 2023 р.
17.	Горик О.В., д.т.н., проф.	Голова ради по призначенню стипендій Міського голови студентам ВНЗ м. Полтави (рада молодих вчених України)	Протягом 2023 р.
18.	Ковальчук С.Б., к.т.н.	Редакційна колегія журналу «Вісник Полтавської державної аграрної академії»	Протягом 2023 р.
19.	Ковальчук С.Б., к.т.н.	Член редколегії у галузі «Прикладна механіка»/ «Галузеве машинобудування» (Івано-Франківськ, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу)	Протягом 2023 р.

Розділ 4. НАУКОВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)

4.1. Загальні кількісні показники про наукове співробітництво із науковими установами України та закордонними організаціями у звітному періоді, з них:

№ з/п	Показники	Кількість документів, в рамках яких здійснюється співробітництво, одиниць
1	Співробітництво із науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук, усього	3
2	Співробітництво із Полтавською обласною державною адміністрацією чи Полтавською міською радою, усього	1
3	Наукове та науково-технічне співробітництво із вітчизняними організаціями, усього	3
4	Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями, усього	

4.3. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук

№ з/п	Назва наукової установи-партнера	Форми співробітництва (спільні структурні підрозділи, тематика досліджень, видавнича діяльність, стажування студентів та аспірантів на базі академічних установ)	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
1	2	3	4	5
1	НАНУ, відділення механіки	1. Член Наукової ради з проблем механіки деформівного твердого тіла (Горик О.В.) Напрями роботи: Визначення пріоритетних напрямів дослідження в галузі деформівного твердого тіла в рамках плану роботи Академії,	Положення про раду Термін дії: постійно діючий	Участь в наукових сесіях та організація виїзних сесій

		заслуховування наукових робіт і звітів.		
2	Інститут проблем міцності ім. Г. С. Писаренка НАНУ	Регіональний науковий семінар «Проблеми механіки деформівного твердого тіла» Тематика досліджень: Розробка теорії та методів дослідження механіки деформування брусів композитної структури	Положення про науковий семінар Термін дії: постійно діючий	Проведення наукових заходів (семінарів, конференцій); наукові дослідження та публікації
3	Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАНУ, Львів,	Українське наукове товариство з механіки руйнування матеріалів (УТМРМ), свідоцтво №495. Полтавський осередок УТМРМ (науковий керівник Горик О.В.) Науковий семінар УТМРМ (офіс: ПДАУ, корпус 3, ауд. 324) Тематика досліджень: Механіка руйнування матеріалів та методи відновлення експлуатаційних властивостей матеріалів інженерних об'єктів	Положення про товариство та науковий семінар Полтавського осередку Термін дії: постійно діючі	Проведення наукових заходів (семінарів, конференцій); наукові дослідження та публікації
4	Академія будівництва України (АБУ)	Полтавське територіальне відділення. Горик О.В. є дійсним членом академії. Тематика досліджень: Дослідження та інновації в будівельній галузі у сферах професійної освіти, виробництва, будівництва, нормування та галузевої науки за планом Академії	Статут громадської організації АБУ Термін дії: постійно діючий	Дослідження та публікації у рамках триєдиного союзу освіти, науки і виробництва спільно з ПТНЦ «Віра» спілки будівельників України
5	Міжнародна Академія комп'ютерних наук і систем (МАКНС)	Полтавське територіальне відділення. Горик О.В. є член-кореспондентом академії і заступником територіального відділення Тематика досліджень: Дослідження та інновації в галузевій науці України у сферах професійної освіти, медицини та культури та впровадження сучасних світових досягнень.	Статут громадської організації МАКНС Термін дії: постійно діючий	Інтеграція науки і виробництва на основі залучення до різних вітчизняних та закордонних проектів

4.4. Заходи, здійснені спільно із Полтавською обласною державною адміністрацією чи Полтавською міською радою, спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб

№ з/п	Назва наукової установи-партнера	Форми співробітництва (спільні структурні підрозділи, тематика досліджень, видавнича діяльність, стажування студентів та аспірантів на базі академічних установ)	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
1	2	3	4	5
1	Полтавська міська рада	Конкурсна комісія по визначенню стипендіатів на отримання іменної стипендії міського голови для молодих учених м. Полтава. Голова комісії Горик О.В.	Рішення Полтавської міської ради за підтримки Ради молодих вчених України	Щорічно 2-3 молодих вчених університету отримують стипендію спрямовану на підвищення ефективності досліджень

4.5. Наукове та науково-технічне співробітництво із вітчизняними та закордонними організаціями у звітному періоді (надати загальну інформацію про стан наукового співробітництва кафедри: характеристику основних напрямів міжнародного наукового і науково-технічного співробітництва, приклади їх успішної реалізації та перспективи розвитку)

Дані щодо тематики, форм співробітництва із вітчизняними зарубіжними партнерами (окремо по кожній країні) викласти за формою:

№ з/п	Країна партнер	Назва наукової установи партнера	Форми співробітництва (спільні структурні підрозділи, тематика досліджень, видавнича діяльність, стажування студентів та аспірантів на базі академічних установ)	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
1	2	3	4	5	6
Співробітництво із вітчизняними партнерами					
1	Україна	Полтавський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України	Тематика досліджень: Оптимізація параметрів і розробка засобів механізації дробоструминного очищення порожнин металевих	Договір про співпрацю	Взаємодія і співробітництво у сфері організації та проведення науково-дослідної роботи, науково-

			великогабаритних циліндричних виробів НДР №0117U004517 у частині дослідження швидкості атаки дробу Спільна науково-видавнича діяльність		практичних заходів, підготовки та видання спільних наукових публікацій, здійснення спільних проектів
2	Україна	Полтавський науково-технічний центр «Віра» спілки будівельників України	Тематика досліджень: Дослідження технічного стану та встановлення експлуатаційного ресурсу існуючих інженерних об'єктів з розробкою проектів відновлення надійності їх подальшого використання НДР №0121U110572 Спільна тематика досліджень та ліцензована практична діяльність	Індивідуальні договори підряду із виконавцями тематики	Розробка науково-технічної документації на замовлення вітчизняних установ та надання консультативних послуг

Розділ 5. НАУКОВА РОБОТА СТУДЕНТІВ

5.1. Загальні показники про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів (коротко описати науково-дослідну діяльність студентів на кафедрі).

Наукова робота студентів на кафедрі проводиться під керівництвом викладачів кафедри у межах 3-х наукових гуртків. За звітний рік 14 студентів під керівництвом викладачів кафедри взяли участь у наукових заходах. Студентами також опубліковано 1 стаття та 13 тез. За результатами розгляду наукових робіт Галузева конкурсна комісія спеціальності 015 Професійна освіта (за спеціалізацією) присудила Сльоті Олексію почесне 3-тє місце у Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності 015 Професійна освіта.

№ з/п	Показники	Кількість
1	2	3
1.	Кількість опублікованих статей за участю студентів, усього	1
	з них, самостійно студентами	

2.	Кількість студентів, які одержували стипендії Президента України	
3.	Кількість студентів-учасників конкурсів студентських науково-дослідних робіт	5
3.1.	з них: – Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	1
3.2.	– Міжнародних конкурсів студентських НДР	4
4.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами конкурсів студентських науково-дослідних робіт, усього	
4.1.	з них: – переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	
4.2.	– переможці Міжнародних конкурсів студентських НДР	1
5.	Кількість студентів-учасників олімпіад, усього	
5.1.	з них: – Всеукраїнських олімпіад	
5.2.	– Міжнародних олімпіад	
6.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами олімпіад, усього	
6.1.	з них: – переможці Всеукраїнських олімпіад	
6.2.	– переможці Міжнародних олімпіад	
7.	Кількість студентів, які отримали охоронні документи,	
7.1.	з них, самостійно студентами	

РОЗДІЛ 6. ІНШЕ

Опубліковано тез:

1. Іванов О. М., Сімонов К. В. Спосіб визначення сили удару зернини об жорстку поверхню // Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: матеріали V Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференції (Полтава, 21-22 лютого 2023 р.). Полтава. С.75-78. <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/11413/zbirnyk2022.pdf>.
2. Іванов О. М. 3D-моделювання та технології 3D-друку як інструменти створення лабораторного устаткування // Вища освіта в контексті глобальних викликів: матеріали 54-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів (Полтава, 22-23 лютого 2023 р.). Полтава. С.126-129.
3. Іванов О. М. Основні аспекти реформи системи охорони інтелектуальної власності в Україні // Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності: матеріали VIII Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 23-24 березня 2023 р.). Полтава. С.170-172.
4. Іванов О. М. Математичне моделювання процесу гравітаційного руху зерна в спіралеподібному жолобі // Рациональне використання енергії в техніці. TechEnergy 2023: матеріали XIX Міжнародної наукової конференції (Київ, 18-19 травня 2023 р.). Київ. С.59-62. ISBN 978-617-8102-06-7.
5. Арендаренко В. М., Іванов О. М. Пристрій для реєстрації експлуатаційних параметрів роботи машино-тракторного агрегата// Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за результатами науково-дослідної роботи 2021-2022 років (м. Полтава, 17-18 травня 2023 року). Полтава. С.6-8.
6. Арендаренко В. М., Іванов О. М., Сімонов К. В. Технічне підхід до вирішення задачі безпечного завантаження зерна до силосних споруд// Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за результатами науково-дослідної роботи 2021-2022 років (м. Полтава, 17-18 травня 2023 року). Полтава. С.17-19.
7. Антонєць А.В., Арендаренко В.М., Іванов О.М. Аналітична модель контрольованого гравітаційного руху зерна у похилому каналі з трьома змінними кутами нахилу // Матеріали III Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференції «Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження» (Полтава, 23 червня 2023 р.). Полтава. С.6-10.
8. Іванов О. М., Сімонов К. В. Функціональний підхід до аналізу руху зерна в потоці // Матеріали III Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференції «Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження» (Полтава, 23 червня 2023 р.). Полтава. С.29-32.
9. Захист державного геологічного пам'ятника – гори «Пивиха» в умовах розвитку зсувних процесів. / Біда С.В., Зоценко М.Л., Павельєва А.К., Лапін М.І. // Problems of Emergency Situations: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Харків : Національний університет цивільного захисту України, 2023. С 16-17.
10. Будівництво у складних інженерно-геологічних умовах Біда С.В. / Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти: збірник наукових праць Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 24-25 травня 2023 р.) / Полтава: ПДАУ, с. 218-220.

11. Serhii Bida. Comparison of modern methods of foundations strengthening. International Scientific Conference Modern Science: Global Trends, Technologies and Innovations : Conference Proceedings, October 20-21, 2023. Riga, Latvia : Baltija Publishing. P 112-115. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-354-5-31>
12. Визначення основних показників корозійних процесів на арматурі періодичного профілю. / Л.В. Бондар , магістр Ентоні Джіркінс // Тези 75-ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».– Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2023 р. С. 221-222.
13. Антонець А.В., Овсієнко Ю.І., Рижкова Т.Ю. Використання Moodle та Google Meet для проведення поточного та підсумкового контролю з фізико-математичних дисциплін. *Сучасні освітні технології та інноваційні методики навчання в підготовці здобувачів вищої освіти: досвід та перспективи*. Матеріали 54-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів (м. Полтава, 22-23 лютого 2023 року). Полтава : РВВ ПДАА, 2023. С. 105-107. <http://dSPACE.pdaa.edu.ua:8080/bitstream/123456789/14678/1/%d0%9c%d0%b5%d1%82%d0%be%d0%b4%d0%ba%d0%be%d0%bd%d1%84%d0%b5%d1%80%d0%b5%d0%bd%d1%86%d1%96%d1%8f%20%d0%9f%d0%94%d0%90%d0%a3%202023.pdf>
14. Антонець А.В., Ковальчук С.Б., Прілепо Н.В. Формування проєктно-дослідницьких умінь студентів закладів професійної освіти засобами навчально-методичного забезпечення. *Сучасні освітні технології та інноваційні методики навчання в підготовці здобувачів вищої освіти: досвід та перспективи*. Матеріали 54-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів (м. Полтава, 22-23 лютого 2023 року). Полтава : РВВ ПДАА, 2023. С. 120-122
<http://dSPACE.pdaa.edu.ua:8080/bitstream/123456789/14678/1/%d0%9c%d0%b5%d1%82%d0%be%d0%b4%d0%ba%d0%be%d0%bd%d1%84%d0%b5%d1%80%d0%b5%d0%bd%d1%86%d1%96%d1%8f%20%d0%9f%d0%94%d0%90%d0%a3%202023.pdf>
15. Антонець А. В., Оніпко В. В., Япринець Т. С. Міждисциплінарні електронні проєкти як засіб організації самостійної роботи бакалаврів з професійної освіти аграрного профілю. *Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка : збірник тез доповідей III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції* (м. Полтава, 22–23 лютого 2023 року). Полтава : ПУЕТ, 2023. С. 578-583
16. Антонець А.В. ІТ-технології при викладанні агротехнічних дисциплін в умовах дистанційного навчання. *Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за результатами науководослідної роботи 2021-2022 років* (м. Полтава, 17-18 травня 2023 року). Полтава: РВВ ПДАУ, 2023. С. 4-5. URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/2908/zbirnykvyklkonf.pdf>
17. Антонець А.В., Оніщенко В.М. Принципи ефективного навчання з використанням інформаційних технологій. *Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти: збірник наукових праць Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф.* (м. Полтава, 24-25 травня 2023 р.) / редкол.: Антонець А. В. (голова ред.) Полтава : ПДАУ, 2023. С. 44-46. URL: <https://drive.google.com/file/d/1g4Fe78PSKZYQtWZkLTp2CzPoemhPZNog/view>
18. Антонець А.В. Використання інтернет технологій в процесі вивчення математичних дисциплін. *Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти: збірник наукових праць*

- Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф.* (м. Полтава, 24-25 травня 2023 р.) / редкол.: Антоненць А. В. (голова ред.) Полтава : ПДАУ, 2023. С.148-149. URL: <https://drive.google.com/file/d/1g4Fe78PSKZYQtWZkLTp2CzPoemhPZNog/view>
19. Ветохін В.І., Рижкова Т.Ю. Стосовно методики досліджень наукових і технічних ресурсів з використанням сервісу GOOGLE PATENTS. Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування : матеріали V Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 21-22 лютого 2023 р.). Полтава : ПДАУ, 2023. - С. 36-39. <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/11413/zbirnyk2022.pdf>
 20. Антоненць А.В., Овсієнко Ю.І., Рижкова Т.Ю. Використання Moodle та Google Meet для проведення поточного та підсумкового контролю з фізико-математичних дисциплін. *Вища освіта в контексті глобальних викликів* : матеріали 54-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів, 22-23 лютого 2023 р. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 105-107.
 21. Рижкова Т.Ю. Впровадження елементів робототехніки при проведенні занять з фізики для майбутніх фахівців інженерних спеціальностей технічного спрямування : матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за результатами науково-дослідної роботи в 2021-2022 роки, 17-18 травня 2023 р. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 40-43. URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/2908/zbirnykvyklkonf.pdf>.
 22. Рижкова Т. Ю. Використання симуляторів на заняттях з фізики для студентів інженерних спеціальностей : *Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів фізико-математичного факультету*. Полтава : ПП Астроя, 2023. С. 88-90. URL: <http://dspace.pnpu.edu.ua/bitstream/123456789/21619/1/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%A4%D0%9C%D0%A4%202023.pdf#page=88>.
 23. Рижкова Т. Формування ІТ-компетентності майбутніх інженерів аграрної галузі під час навчання фізики *Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти* : збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 24-25 травня 2023 р. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 156-159. URL: <https://drive.google.com/file/d/1g4Fe78PSKZYQtWZkLTp2CzPoemhPZNog/view>.
 24. Рижкова Т.Ю., Негребецький І.С., Ветохін В.І. Деякі особливості конструкції ґрунтових каналів для дослідження ротаційних знарядь. *Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження* : матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 23 червня 2023 р. Полтава, 2023. С. 86-90. URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-agroinzheneriyi-ta-avtomobilnogo-transportu/zbirnykkonferenciyaat2023kinceva07072023.pdf>; <https://dspace.pdau.edu.ua/items/45fd5c12-81ce-4ac9-abaf-14018d711916>.
 25. Негребецький І., Рижкова Т., Ветохін В. Деякі аспекти руху у шарі ґрунту голки ротаційного голчастого знаряддя. *Науково-технічні засади розроблення, випробування та прогнозування сільськогосподарської техніки і технологій* : наук. доп. XXIII Міжнар. наук. конф., присвяч. 75-річчю від дня заснування УкрНДПБТ ім. Л. Погорілого, 22 вересня 2023 року. Дослідницьке, 2023. С. 98-102.
URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/15325>.
 26. Ветохін В.І., Рижкова Т.Ю., Негребецький І.С., Сидорчук Ю.В. Дослідження інформаційних науково-технічних ресурсів у процесі проектування сільськогосподарських машин. *Сучасні проблеми землеробської механіки* : збірник тез доповідей XXIV Міжнародної наукової конференції, 17-19 жовтня 2023 року. Київ, 2023. С. 66-68. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/items/c7208b26-a764-4761-9f5a-e3e2610a6177>.

27. Чернях Р. Г., Овсієнко Ю. І. Про роль і місце мультимедійних технологій у підготовці фахівців аграрного профілю. Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка : збірник тез доповідей III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м.Полтава, 22–23 лютого 2023 року). – Полтава : ПУЕТ, 2023. – 1491 с. С. 1422-1426.
28. Бурля І., Овсієнко Ю. Комунікативна компетентність – складова професійної підготовки фахівців-агаріїв. Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти: збірник наукових праць Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 24-25 травня 2023 р.) / редкол.: Антонєць А. В. (голова ред.) Полтава : ПДАУ, 2023. 252 с. С. 125-128.
29. Сльота О. Л., Овсієнко Ю. І. Застосування математичної моделі до прогнозування росту чисельності населення : *Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів фізико-математичного факультету*. Полтава : ПП Астроя, 2023. С. 78-80.
30. Брикун О.М., Петров О.С., Топорков О.А. Повітряні завіси у системах формування мікроклімату тваринницьких ферм. *Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування* : матеріали V Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 30–33.
31. Горик О.В., Брикун О.М., Геращенко Є.Ю. Особливості алмазного шліфування. *Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування* : матеріали V Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 49–52.
32. Брикун О.М., Петров О.С., Тяла С.І. Огляд конструкцій подрібнювачів стеблових кормів. Матеріали студентської наукової конференції ПДАУ, 15-16 травня 2023 року. Том II. Полтава : РВВ ПДАУ, 2023.С. 156-159.
33. Горик О.В., Брикун О.М. Аспекти термодинамічного балансу при дробострумінні металевих поверхонь. Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу ПДАУ за результатами науково-дослідної роботи 2021-2022 років (17-18 травня 2023 року). Полтава : РВВ ПДАУ, 2023. С. 11-14.
34. Горик О.В., Брикун О.М., Співак В.Ф., Тихоненко В.В. Підходи до встановлення раціональної довжини дробоструминного факела. *Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної , фахової перед вищої та вищої освіти* : збірник наукових праць Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 24-25 травня 2023 р.). Полтава : ПДАУ, 2023. С. 228-230.
35. Розробка складу для поризованого магnezіального легкого бетону з використанням золи-винесення / Н.М.Попович, А.Я. Бурлай Тези 75-ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 2. (Полтава, 2 травня - 25 травня 2023 р.) - Полтава: НУПП, 2023. - С. 259-260.
36. Петраш Р.В. Лабораторні дослідження водопроникності ґрунтоцементу Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження : матеріали III Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., 23 червня 2023 р. Полтава : ПДАУ, 2023. 129 с.
37. Петраш Р.В. Інформаційні технології при вивченні нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу ПДАУ за результатами науково-дослідної роботи 2021-2022 років (17-18 травня 2023 року).
38. Арендаренко В. М., Іванов О. М. Пристрій для реєстрації експлуатаційних параметрів роботи машино-тракторного агрегата// Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за результатами науково-дослідної роботи 2021-2022 років (м. Полтава, 17-18 травня 2023 року). Полтава. С.6-8.

39. Арендаренко В. М., Іванов О. М., Сімонов К. В. Технічне підхід до вирішення задачі безпечного завантаження зерна до силосних споруд// Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за результатами науково-дослідної роботи 2021-2022 років (м. Полтава, 17-18 травня 2023 року). Полтава. С.17-19.
40. Антонєць А.В., Арендаренко В.М., Іванов О.М. Аналітична модель контрольованого гравітаційного руху зерна у похилому каналі з трьома змінними кутами нахилу // Матеріали III Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференції «Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження» (Полтава, 23 червня 2023 р.). Полтава. С.6-10.
41. Яхін С.В. Розвиток професійних навичок (hard skills) засобами освітнього ресурсу Autodesk Education Community. Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції.(м. Полтава 24-25 травня 2023 р.). Полтава: ПДАУ, 2023. С. 212-215.
42. Яхін С.В. Особливості вивчення автоматизованих систем проєктування з використанням дистанційних технологій. Вища освіта в контексті глобальних викликів: матеріали 54-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів. Полтава: ПДАУ, 2023. С.114-116.

ДОДАТКИ**ДОДАТОК 2**

Копії отриманих охоронних документів у звітному періоді додаються на 22 арк.

Копії отриманих свідоцтв авторського права у звітному періоді додаються на 7 арк.

ДОДАТОК 3

**Список опублікованих монографій,
розділів у колективних монографіях за результатами наукових досліджень у звітному періоді**

№ з/п	Автор, назва публікації, видавництво, кількість сторінок
1	2
Розділи у колективних монографіях (кількість сторінок – перша та остання сторінки)	
1	Антонець А.В. Сучасні підходи, методи та технології навчання майбутніх фахівців аграрного профілю в закладах професійної освіти. World trends in the use of interactive technologies in education. International collective monograph, Intellebence transportation system and smart city institute (ITSSCI), pp. 543 (2363-7226). https://doi.org/10.5281/zenodo.8158649 (С. 95-118)

ДОДАТОК 6

**Список отриманих патентів
та свідоцтв авторського права за результатами наукових досліджень у звітному періоді**

№ з/п	Назва документу	Вид документа	Дата набуття чинності	Власник охоронного документа	Винахідник
1	2	3	4	5	6
Патенти					
1.	Спосіб перевірки якості змішування сипучих сумішей за допомогою мікротрейсерів	Патент на корисну модель	29.03.2023	Полтавський державний аграрний університет	Сахно Т. В., Семенов А. О., Панченко В. Г., Омелян О. М., Ляшенко В. В., Хмельницька Є. В., Хмельницький Б. І., Гнітій Н. В., Іванов О. М.
2.	Роликовий буфер	Патент на корисну модель	31.05.2023	Полтавський державний аграрний університет	Шпилька М. М.; Іванов О. М.
3.	Дезінтегратор	Патент на корисну модель	05.07.2023	Полтавський державний аграрний університет	Рибальченко В. Д.; Сьомич М. І.; Костенко О. М.; Дрожжана О. У.; Сімонов К. В.; Ляшенко С. В.; Опара Н. М.; Іванов О. М.
4.	Спосіб дезінтеграції зерна	Патент на корисну модель	12.07.2023	Полтавський державний аграрний університет	Іванов О. М.; Сьомич М. І.
5.	Спосіб убезпечення від ударних навантажень вантажних доків, рамп, транспортних платформ	Патент на корисну модель	08.11.2023	Полтавський державний аграрний університет	Шпилька М. М.; Іванов О. М.; Арендаренко В. М.; Сімонов К. В.
Свідоцтва авторського права					
1.	Стаття «Замінення арматурних сталей при виготовленні	Авторське право на твір. Свідоцтво про	Дата реєстрації 21.04.2023.	Бондар В.О., Бондар Л.В.,	Бондар В.О., Бондар Л.В.,

	згинальних залізобетонних елементів прямокутного перерізу за невизначених статистичних характеристиках вихідних матеріалів»	реєстрацію авторського права на твір № 118351		Попович Н.М, Василенко Л.В	Попович Н.М, Василенко Л.В
2.	Навчальний посібник «Виробнича база будівництва»	Авторське право на твір. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 118581	Дата реєстрації 28.04.2023.	Бондар Л.В., Попович Н.М.	Бондар Л.В., Попович Н.М.
3.	Науковий твір «Методичні рекомендації для лабораторних занять із дисципліни: «Матеріалознавство» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування »	Авторське право на твір. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 118690	Дата реєстрації 03.05.2023.	Попович Н.М. Бондар Л.В.,	Попович Н.М. Бондар Л.В.,
4.	Науковий твір «Методичні рекомендації для самостійної роботи із дисципліни «Бетони і будівельні розчини. Заповнювачі для бетонів» для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти всіх форм навчання, спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» . Методика визначення складу важкого бетону»	Авторське право на твір. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 118688	Дата реєстрації 03.05.2023.	Бондар Л.В., Попович Н.М.	Бондар Л.В., Попович Н.М.
5.	Науковий твір «Конспект лекцій з дисципліни «Бетони і	Авторське право на твір. Свідоцтво про	Дата реєстрації 03.05.2023.	Бондар Л.В., Попович Н.М.	Бондар Л.В., Попович Н.М.

	будівельні розчини» для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти всіх форм навчання.	реєстрацію авторського права на твір № 118689			
6.	Навчально-методичний посібник для доуніверситетської підготовки іноземних слухачів «Фізика. Механіка.» / І. Колечкіна, Т. Рижкова. № 117412 від 22.03.2023 р.	Авторське право на твір. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	22.03.2023 р.	І. Колечкіна, Т. Рижкова	І. Колечкіна, Т. Рижкова
7.	Стаття «Теорія ігор у процесі прийняття управлінських рішень на робочих місцях працівників із інвалідністю»	Авторське право на твір. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 119622	Дата реєстрації 07.06.2023.	Попович Н.М. Данова К.В., Малишева В.В.	Попович Н.М. Данова К.В., Малишева В.В.