

**Підтвердження досягнень у професійній діяльності НПП кафедри за останні п'ять років
(з 1.09.2017р. по 01.09.2022р.)**

(відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

Кафедра _____ агроінженерії та автомобільного транспорту _____

НПП _____ Лапенко Тарас _____

(прізвище та власне ім'я)

професор кафедри, доцент

(посада, вчене звання)

№ з/п	Назва показника	Відомість про виконання*
1	наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection	<p>1. Lapenko T. Increasing the effectiveness of aggregates for planting sugar beet stecklings to receive elite seeds //O. Kostenko , H. Lapenko , Ye. Prasolov , T. Lapenko and A. Kalinichenko. Agronomy Research 17(4). 1649–1664. 2019. https://doi.org/10.15159/ar.19.194. https://agronomy.emu.ee/category/volume-17-2019/number-4-volume-17-2019/</p> <p>2. Костенко О.М., Шпилька М.М., Лапенко Т.Г., Дудник В.В., Дрожчана О.У., Клименко А.В., Шпилька А.М. Дослідження ефективності гнучкого захисту об'єктів від механічних пошкоджень. <i>Вісник ПДАУ</i>. Полтава, 2022. № 2. С. 269-276. doi: 10.31210/visnyk2022.02.32 . др.арк. – 0,7. https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/visnyk/2022/02/32.pdf</p> <p>3.Костенко О.М., Лапенко Т.Г., Опара Н.М., Дудник В.В., Шпилька М.М., Дрожчана О.У. Методика статистичного аналізу, короткострокового прогнозування травматизму та шляхів його профілактики в агроінженерії. <i>Вісник ПДАА</i>. 2021. № 2. С. 273-279.</p> <p>4. Лапенко Г. О., Горбенко О. В., Лапенко Т. Г., Ковтун В. А. Оптимізація параметрів шліфування алмазними кругами, виготовленими з алмазних порошків із нікелевим покриттям. <i>Вісник ПДАА</i>. 2020. № 4. С. 267-272</p> <p>5. Дудніков А.А., Дудніков І.А., Дудник В.В., Лапенко Т.Г. Механічні коливання в технологічних процесах відновлення деталей машин. <i>Вібрації в техніці та технологіях</i>. Вінниця, 2019. Вип. №2(93). С. 59-64.</p> <p>6. Дудніков А.А., Дудник В.В., Біловод О.І., Іванкова О.В., Лапенко Т.Г. Дослідження процесу деформування матеріалу поршневих пальців при їх відновленні. Дослідження процесу деформування матеріалу поршневих пальців при їх відновленні. <i>Науковий</i></p>

		<p><i>журнал Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Інженерія природокористування. Харків, 2019 №3(13).С. 30-34.</i></p> <p>7. Лапенко Г. О., Лапенко Т. Г., Кузьменко О. І., Маренич М. В. Вплив якості садіння коренеплодів на врожайність насіння цукрових буряків. <i>Вісник ПДАА. 2019. № 4. С. 250–256.</i></p> <p>8. Лапенко Т.Г., Лапенко Г.О., Кузьменко О.І. Оптимізація технологічного процесу хонінгування блоків циліндрів автотракторних двигунів алмазними брусками. <i>Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. Харків, 2019. № 199. С. 223-229.</i></p> <p>9. Дудников А.А., Дудник В.В., Біловод О.І., Іванкова О.В., Лапенко Т.Г. Зміцнення матеріалу деталей пластичним деформуванням. Наукові нотатки. Міжвузівський збірник (за галузями знань «Машинобудування та металообробка», «Інженерна механіка», «Металургія та матеріалознавство»). Луцьк: ЛНТУ, 2019. Вип. 66. С. 94–97.</p> <p>10. Дудніков А.А., Дудніков І.А., Дудник В.В., Горбенко О.В., Лапенко Т.Г. Підвищення довговічності ґрунтообробних робочих органів. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, вип. 47. ч. 1. Кропивницький: ЦНТУ, 2017. с. 78-83.</p> <p>11. Дудніков А.А., Дудник В.В., Келемеш А.А. Горбенко О.В., Лапенко Т.Г. Повышение надежности деталей машин поверхностным пластическим деформированием. <i>Вібрації в техніці та технологіях. Вінниця, 2017. Вип. № 3 (86). С. 74-78.</i></p>
2	<p>наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір</p>	<p>1. Спосіб комплексної переробки акумуляторного лому: пат. 146396 Україна: МПК Н01М 10/24 (2006.01). №2020 05854; заявл.14.09.2020; опубл. 17.02.2021; Бюл. №7. Дмитриков В. П., Ілляш О. Е., Горб О. О., Іванов О. М., Падалка В. В., Крикунова В.Ю., Короткова І. В., Шиян Н. І.,Лапенко Т. Г., Опара Н. М., Дрожжана О.У.</p> <p>2. Спосіб хімічної обробки насіння зернових культур: пат. 145162 Україна: МПК (2006.01): А01С 1/08. № 2020 03601; заявл. 16.06.2020; опубл. 25.11.2020; Бюл. №22. Іванов О.М., Арендаренко В.М.,Крикунова В.Ю., Шиян Н.І., Лапенко Т.Г., Дрожжана О.У., Опара Н.М., Линник С.С., Ліпший Я.С., Корчемний П.О., Микитенко Д.С., Михайліченко В.В.</p> <p>3. Конструктивний елемент ПВХ-вікон: пат. 137637 Україна: МПК (2006): Е06В 3/00. №201904993; заявл. 10.05.2019; опубл. 25.10.2019; Бюл. №20/2019. 4 с. /Іванов О.М., Шовкопляс Я.Д., Сімонов К.В., Ляшенко С.В., Лапенко Т.Г., Дудник В.В., Дрожжана О.У., Рудич А.І.</p> <p>4. Патент на корисну модель № 134387, Україна МПК2019.01, А23G 9/00. «Молоковмісний продукт»/ Іванов О.М., Арендаренко В.М., Лапенко Т.Г., Дудник</p>

		<p>В.В., Дрожчана О.У., Рудич А.І. Власник ПДАА. Номер заявки № U 2018 12869; заявл. 26.12.2018; опубл. 10.05.2019. Бюл. № 9.</p> <p>5. Патент на корисну модель № 129047, Україна МПК 2018.01, G01D 21/00 «Спосіб реєстрації експлуатаційних параметрів роботи машинно-тракторних агрегатів» / Арендаренко В.М., Іванов О.М., Дрожчана О.У., Лапенко Т.Г., Заявник і власник Арендаренко В.М., Іванов О.М. Номер заявки №U 2018 01450; заявл. 14.02.2018; опубл. 25.10.2018 .Бюл. № 20.</p> <p>6. Патент на корисну модель 123454 Україна. № 201709622 Вершкове масло / Іванов О.М., Арендаренко В.М., Дрожчана О.У., Лапенко Т.Г., Ясько В.О. Заявл. ; опубл. 26.02.2018, Бюл. №4.</p> <p>7. Патент на корисну модель №117072, B02B 3/02 (2006.01). Пристрій для луцення зерна / Лапенко Т.Г., Арендаренко В.М., Іванов О.М., Левчук В.І., Савченко Н.К., Тристан В.О., Дрожчана О.У., Дудник В.В. u№2017 00629, заявл. 23.01.2017; опубл. 12.06.2017, Бюл. №11.</p> <p>8. Патент на корисну модель №117053, B02B 3/12 (2006.01). Пневмомеханічна лущильна машина / Лапенко Т.Г., Арендаренко В.М., Іванов О.М., Костенко О.М., Харак Р.М., Левчук В.І., Дрожчана О.У., Терещенко О.В. u№2017 00407, заявл. 16.01.2017; опубл. 12.06.2017, Бюл. №11.</p>
3	<p>наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)</p>	<p>Прасолов Є.Я., Лапенко Т.Г., Дрожчана О.У., Черненко Б.С., Мацаков А.В. Перспективний шлях вдосконалення енергетичних систем України. Колективна монографія. Полтава – 2017, стор. 133-149.</p>
4	<p>наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;</p>	<p>1. Лапенко Т.Г., Дударь Н.І. Методичні розробки до вивчення дисципліни та завдання для контрольної роботи здобувачів вищої освіти заочної форми навчання з дисципліни «Основи охорони праці» для здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва, спеціальності 133 Галузеве машинобудування, СВО Бакалавр Полтава: ПДАУ. 2021, 24 с.</p> <p>2. Лапенко Т.Г., Дударь Н.І. Методичні розробки для виконання практичних занять з дисципліни «Основи охорони праці» для здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва, спеціальності 133 Галузеве машинобудування, СВО Бакалавр. Полтава: ПДАУ. 2021, 44 с.</p> <p>3. Лапенко Т.Г., Костенко О.М., Дрожчана О.У., Дударь Н.І. Методичні розробки для проведення лабораторних занять з дисципліни «Основи охорони праці» для здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою Машини та обладнання</p>

		<p>сільськогосподарського виробництва, спеціальності 133 Галузеве машинобудування, СВО Бакалавр. Полтава: ПДАУ. 2021, 52 с.</p> <p>4. Лапенко Т.Г. Навчальний контент з дисципліни «Основи охорони праці» для здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва, спеціальності 133 Галузеве машинобудування, СВО Бакалавр Полтава: ПДАА.2020, 80 с.</p> <p>5. Лапенко Т.Г., Костенко О.М., Дрожжана О.У. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Основи охорони праці» для здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва, спеціальності 133 Галузеве машинобудування, СВО Бакалавр Полтава: ПДАА. 2020, 52 с.</p> <p>6. Лапенко Т.Г., Дрожжана О.У., Дударь Н.І. Методичні рекомендації до вивчення дисципліни та завдання для контрольної роботи здобувачів вищої освіти заочної форми навчання з дисципліни «Основи охорони праці» для здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва, спеціальності 133 Галузеве машинобудування, СВО Бакалавр Полтава: ПДАА. 2020, 28 с.</p> <p>7. Костенко О.М., Лапенко Т.Г., Дудник В.В. Навчальний контент з дисципліни «Охорона праці в галузі та цивільний захист» для здобувачів вищої освіти СВО «Магістр» Полтава: РВВ ПДАА, 2019. – 100 с.</p> <p>8. Лапенко Т.Г. Конспект лекцій з дисципліни «Охорона праці та техногенна безпека» для здобувачів вищої освіти спеціальності 208 «Агроінженерія». Полтава: ПДАА. 2019 р. С.144.</p> <p>9. Лапенко Т. Г., Дудник В. В., Дударь Н. І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Охорона праці та техногенна безпека», для здобувачів вищої освіти спеціальності 208 «Агроінженерія», СВО «Магістр». Полтава: ПДАА. 2019р. С. 48.</p> <p>10. Лапенко Т. Г., Костенко О.М., Дрожжана О.У Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Безпека життєдіяльності та основи охорони праці» для здобувачів вищої освіти напряму підготовки спеціальності 208 «Агроінженерія» СВО «Бакалавр». Полтава: ПДАА. 2019. 60 С.</p> <p>11. Лапенко Т.Г., Дрожжана О.У. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Охорона праці», для здобувачів вищої освіти спеціальності 208 «Агроінженерія», СВО «Бакалавр» Полтава: ПДАА. 48 с.</p>
8	виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного	Відповідальний виконавиць окремих розділів наукової теми: «Розробка комбінованого регулятора швидкості дизелів колісних тракторів», керівник – Харак Р.М., к.т.н., доцент, обсяг отриманих коштів – 140 тис. грн.

	редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах	Відповідальний виконавиць окремих розділів наукової теми: «Удосконалення технології дробоструминного очищення внутрішніх поверхонь корпусних виробів» (серпень 2021 р. – листопад 2021 р.) Керівник - Муравльов В.В., к.т.н., доцент Обсяг отриманих коштів – 174,7 тис. грн.
11	наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Договір про співробітництво від 27 листопада 2019р. до 27 листопада 2022 р. Управління Держпраці у Полтавській області. 2. Договір про співробітництво від 27 листопада 2019р. до 27 листопада 2022 р. Відділ нагляду в агропромисловому комплексі та соціально-культурній сфері. 3. Договір № 55 про проведення консультації з питань наукових досліджень, їх організації та наукового обслуговування, від 01 серпня 2017 р. ТОВ «АВТО-МОТОРНА КОМПАНІЯ». 4. Договір № 68 про проведення консультації з питань наукових досліджень, їх організації та наукового обслуговування, від 03 листопада 2017 р. ПП «Полтаваприватбуд». 5. Договір № 4 про проведення консультації з питань наукових досліджень, їх організації та наукового обслуговування, від 18 березня 2019 р. ТОВ «АГРОТЕХСЕРВІС». 6. Договір № 2011 про проведення консультації з питань наукових досліджень, їх організації та наукового обслуговування, від 31 травня 2019 р. ФГ «Даниленко І.І.»
12	наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лапенко Т. Г. Професійний відбір. <i>Техніка та технології в агропромисловому виробництві (присвячена 55-й річниці заснування інженерно-технологічного факультету Полтавського державного аграрного університету)</i>: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., (Полтава, 7-8 жовтня 2021 р.). Полтава: ПДАУ, 2021. с. 76-78. 2. Лапенко Т.Г. <i>Форми управління охороною праці. Актуальні проблеми безпеки життєдіяльності людини в сучасному суспільстві</i>: матеріали Всеукраїнської науково-теоретичної інтернет-конференції.(м. Миколаїв, 24 листопада 2021 р.). Миколаїв: МНАУ, 2021. С. 19-21. 3. Лапенко Т.Г. <i>Лідерські якості керівника. Енерго- і ресурсозберігаючі технології та машини у переробному та харчовому виробництві</i>: матеріали V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. (м. Полтава 24-26 листопада 2021 р.). Полтава: Полтавський державний аграрний університет, 2021. С. 20-22. 4. Лапенко Т.Г. <i>Інноваційні методи навчання в підготовці здобувачів вищої освіти при вивченні дисципліни «Основи охорони праці». Сучасні освітні технології та інноваційні методики навчання в підготовці здобувачів вищої освіти: досвід та перспективи</i>: матеріали 53-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів. (м. Полтава, 23-24 лютого 2022 р.) Полтава: ПДАУ, 2022. С. 130-132.

5. Лапенко Т.Г. Система навчання – запорука безпечної праці виробничих процесів в агроінженерії. *Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження (присвячена 55-й річниці заснування інженерно-технологічного факультету Полтавського державного аграрного університету):* матеріали I Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. (м. Полтава, 01-02 червня 2021 р.). Полтава: ПДАУ, 2021. С. 44-46.
6. Лапенко Т.Г. Функціональні аспекти управління охороною праці в умовах цифрової трансформації. *Модернізація освітньої діяльності та проблеми управління якістю підготовки фахівців в умовах діджиталізації:* матеріали 52-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів. (м. Полтава. 24-25 лютого 2021 року). Полтава: РВВ ПДАА, 2021. С.147-149.
7. Лапенко Т.Г. Корпоративна культура безпеки *Інноваційні аспекти системи безпеки праці, захисту інтелектуальної власності:* матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. (м. Полтава, 25-26 березня 2021 р.). Полтава: ПДАА, 2021. С. 39-41.
8. Лапенко Г.О., Лапенко Т.Г. Обґрунтування вибору шліфувальних кругів та параметрів їх роботи при заточці твердосплавних інструментів. *Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2020 році.* (м. Полтава, 14 травня 2021 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2021. с.220-223.
9. Лапенко Т.Г. Основні умови безпечної роботи в галузі агроінженерії. *Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2020 році.* (м. Полтава, 14 травня 2021 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2021. с.223-225.
10. Лапенко Т.Г. Роль і завдання керівника підприємства в охороні праці. *Інноваційні аспекти системи безпеки праці, захисту інтелектуальної власності:* матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. (м. Полтава, 29-30 березня 2018 р.). Полтава: ПДАА, 2018. С. 8-10.
11. Лапенко Т. Г. Актуальність впровадження методів активного навчання в комплексі підвищення якості вищої освіти та формування культури безпеки праці. *Сучасний підхід до викладання навчальних дисциплін в контексті підвищення якості вищої освіти: матеріали 50-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів.*(м. Полтава, 26-27 лютого 2019 р.). Полтава: РВВ ПДАА. С. 110-112.