

**Звіт**  
**наукової роботи кафедри механічної та електричної**  
**інженерії за 2023-2024 н.р.**

**1. Публікації**

| №<br>п\п | ПІБ автора                                                                                               | Назва                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                          | Місце і рік видання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|          |                                                                                                          | Обсяг сторінок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|          |                                                                                                          | У періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1        | Anatolii SEMENOV,<br>Stanislav POPOV, Serhii YAKHIN,<br>Bauyrzhan YELEUSSINO<br>V, Tamara SAKHNO         | Assessment of the danger of using ultraviolet lamps in electrical systems. PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, R. 100 NR 2/2024, P. 152-155 (0,25 др.арк)                                                                                                                                                                                             |
| 2        | Petrash, O.,<br>Popov, S.,<br>Petrash, R.,<br>Levchenko, Y.,<br>Kelemesh A.                              | Efficiency of gas preparation technology using a block drying plant. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023. №5 (8 (125)), P. 16–23. (0,5 др.арк)                                                                                                                                                                          |
| 3        | Goryk O.,<br>Koval'chuk S.,<br>Muravlov V.,<br>Skoriak Y.                                                | Stability of Individual Phases in the Elastic Matrix of a Composite. Materials Science Forum. 2023. Vol. 1100, № 1. P. 149-157. (0,56 др.арк)<br><a href="https://doi.org/10.4028/p-qxqNm6">https://doi.org/10.4028/p-qxqNm6</a>                                                                                                              |
| 4        | Sheichenko V.,<br>Volskyi V.,<br>Kotsiubanskyi R., Dnes V.,<br>Bilovod O.,<br>Shevchuk M.,<br>Skoriak Y. | Determining the effect of the direction of installing the cutting edges of shredder roller blades on process parameters. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023. Vol. 5, № 1 (125). P. 45–53. (0,55 др.арк)<br><a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.287483">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.287483</a> |

|    |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5  | Sheichenko V.,<br>Koropchenko S., Horbenko O.,<br>Skoriak Y.,<br>Sheichenko D.                               | Results of research on factors intensifying hemp trust preparation processes. Engineering for Rural Development. Jelgava. 2024. Vol. 23. P. 251-257. (0,43 др.арк)<br><br><a href="https://www.tf.lbtu.lv/conference/proceedings2024/Papers/T F050.pdf">https://www.tf.lbtu.lv/conference/proceedings2024/Papers/T F050.pdf</a> |
| 6  | Arendarenko V., Semenov A., Kharak R., Antones A.,<br><br>Opara N., Skrypnyk V., Yeleussinov B., Sakhno T.   | The definition of the potential energy of deformation in the elastic rods of the working elements of devices for shaking off Colorado beetles. Kexue Tongbao/Chinese Science Bulletin. Vol. 69, Is. 01, January, 2024. Pp. 831-841. (0,62 др.арк)                                                                               |
| 7  | Melnychuk, V.<br>Yevstafieva, V.<br>Kolomak, I.<br>Muzyka, D.<br>Chaplygina, A.<br>Filonenko, S.<br>Opara N. | Description of feather mite Proctophyllodes musicus (Acariformes, Proctophyllodidae) obtained from Turdus merula . Biosystems Diversity: Vol.32 № 2 (2024) . 2024-05-21. C. 246-251 (0,37 др.арк)                                                                                                                               |
| 8  | Polycheva Y.,<br>Vetokhin V.                                                                                 | Multimodal Approach to the Study of Specialized Texts in Technical Discourse. Alfred Nobel University Journal of Philology. 2023. 2 (26/2).                                                                                                                                                                                     |
| 9  | Kanivets O. B.,<br>Kanivets I. M.,<br>Dudnyk B. B.,<br>Drozhchana O. Y.                                      | «A mobile application with augmented reality elements for audience search and evacuation from the building», ITLT, vol. 96, no. 4, pp. 86–104, Sep. 2023. (0,5 др.арк)                                                                                                                                                          |
| 10 | Anatolii Semenov,<br>Ruslan Kharak,<br>Yaroslav Bychkov,<br>Volodymyr Dudnyk,<br>Bauyrzhan Yeleussinov.      | Method of predicting the useful life of ultraviolet lamps in electrotechnical systems under UV radiation. PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2024, No 8.<br><a href="http://pe.org.pl/last.php?lang=1">http://pe.org.pl/last.php?lang=1</a>                                                                                         |

|    |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | Koshevoy N.,<br>Rozhnova T.,<br>Bekirov A.,<br>Zabolotnyi O.,<br>Kostenko O.,<br>Pylypenko O.                  | Application of fiber-optic technology for measurement of physical quantities. 33nd International Scientific Symposium Metrology and Metrology Assurance, MMA 2023. P 53-58. (0,37 др.арк)                      |
| 12 | Koshevoy N.,<br>Rozhnova T.,<br>Kostenko O.,<br>Siroklyn V.,<br>Tsekhovskoi M.,<br>Potylchak O.                | Devices for measuring temperature in industrial conditions. 33nd International Scientific Symposium Metrology and Metrology Assurance, MMA 2023. P. 83-89. (0,37 др.арк)                                       |
| 13 | Petrash<br>Oleksandr,<br>Levchenko<br>Yuliia, Popov<br>Stanislav,<br>Petrash Ruslan,<br>Kelemesh<br>Anton      | Efficiency of gas preparation technology using a block drying plant. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 5(8 (125)):16-23. DOI: 10.15587/1729-4061.2023.288225 (0,5 др.арк)                    |
| 14 | Viacheslav O.<br>Skrypnyk,<br>Anatolii O.<br>Semenov,<br>Bogdan H.<br>Ponomarenko,<br>Andrii H.<br>Farisieiev. | Mechanism of determining the kinetics of moisture content and temperature in meat during conductive drying. Journal of Chemistry and Technologies. 2024, 32(1), 89-98. (0,56 др.арк)                           |
| 15 | Sakhno T.,<br>Ivashchenko<br>D., Semenov<br>A.,<br>Ivashchenko<br>O., Sakhno Y.                                | Clusteroluminogenic Polymers: Applications in Biology and Medicine (Review Article). 257. 2024, 50, 257–267. (0,68 др.арк) <a href="https://doi.org/10.1063/10.0024970">https://doi.org/10.1063/10.0024970</a> |
| 16 | Sakhno T.,<br>Ivashchenko<br>D., Semenov<br>A.,<br>Ivashchenko<br>O., Sakhno Y.                                | Clusteroluminogenic Polymers: Applications in Biology and Medicine (Review Article). Fiz. Nizk. Temp. 2024, 50, 276–287. (0,7 др.арк)                                                                          |
| 17 | Pylypchenko                                                                                                    | Impact of Organic Cultivation Technology of Fiber Hemp                                                                                                                                                         |

|                            |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | A., Marenych M., Hanhur V., Semenov A., Korotkova I., Rozhkov A., Karpuk L., Laslo O., Marinich L., Ponomarenko S.                 | (Cannabis Sativa L.) on Soil Agrochemical and Bioecological Properties. Journal of Ecological Engineering 2023, 24(12), 356–365. (0,56 др.арк)                                                                                                                                                                                                                               |
| 18                         | Arendarenko V., Semenov A., Kharak R., Padalka V., Liashenko S., Drozhchana O., Ovsiienko Y., Lapenko T., Prudkyi T., Barabolia O. | The mechanical method of collecting the Colorado potato beetle ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> [SAY, 1824], Coleoptera, Chrysomelidae) using a device with passive working elements. Kexue Tongbao/Chinese Science Bulletin, 2024, 69, 02: P. 947 -954. (0,43 др.арк)                                                                                                     |
| 19                         | Basova Y.O.                                                                                                                        | Przegląd elektrotechniczny, ISSN 0033-2097, R. 100 NR 2/2024. PP 190-192 (0,18 др.арк)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| У фахових виданнях України |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1                          | Попов С.В., Левченко Ю.В., Басова Ю.О., Попов К.С.                                                                                 | Визначення оптимальних робочих параметрів технологічного обладнання методом ортогонального планування експерименту. Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. Кременчук: КрНУ, 2023. Випуск 2(139). С.120-127. (0,5 др.арк)                                                                                                                                                 |
| 2                          | Шейченко В.О., Коропченко С.П., Дудніков І.А., Скоряк Ю.Б., Сало Я.М                                                               | Техніко-технологічні рішення інтенсифікації перероблення конопляної сировини. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. 2023. Вип. 53. С.85-93. (0,51 др.арк) <a href="https://zbirniksgm.kntu.kr.ua/pdf/53/10.pdf">https://zbirniksgm.kntu.kr.ua/pdf/53/10.pdf</a>                   |
| 3                          | Шейченко В.О., Коропченко С.П., Дудніков І.А., Шевчук В.В., Толстушко                                                              | Основні напрямки розвитку технологій збирання конопель. Міжвузівський збірник «Наукові нотатки». Луцьк. 2023. Вип. №76. С. 202-209. (0,43 др.арк)<br><br><a href="https://dspace.pdau.edu.ua/server/api/core/bitstreams/2aa2fdc9-4bad-4a9a-afc4-09bf24d2d410/content">https://dspace.pdau.edu.ua/server/api/core/bitstreams/2aa2fdc9-4bad-4a9a-afc4-09bf24d2d410/content</a> |

|    |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | М.М., Скоряк<br>Ю.Б.,<br>Шейченко<br>Д.В.                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4  | Костенко<br>О.М., Опара<br>Н.М., Дудник<br>В.В.,<br>Дрожчана<br>О.У. | Навчання з охорони праці як один зі складників безпеки праці м. Полтави. Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. Кременчук: КрНУ, 2023. Випуск 4(141). с. 119-127. (0,5 др.арк)                                                                                                                                                     |
| 5  | Семенов А.О.,<br>Харак Р.М.,<br>Арендаренко<br>В.М.,<br>Бичков Я.М.  | Розрахунок втрат електроенергії в розподільчих мережах при електропостачанні з використанням масляних та вакуумних вимикачів. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Енергетика: надійність та енергоефективність. 2024. Вип. 1 (8). С. 105–110. (0,31 др.арк) doi: 10.20998/2224-0349.2024.01.13                                                       |
| 6  | Біловод, О.І.<br>Падалка, В.В.<br>Бурлака О.А.                       | Оновлення тракторного парку Полтавської області, аналіз та перспективи. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. "Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин", 2023 вип. 53. С. 186-196. (0,62 др.арк) DOI: <a href="https://doi.org/10.32515/2414-3820.2023.53.186-196">https://doi.org/10.32515/2414-3820.2023.53.186-196</a> |
| 7  | Ветохін В.,<br>Загрий Р.,<br>Рижкова Т.,<br>Сидорчук Ю.              | Засоби позиціонування сільськогосподарських агрегатів на поверхні поля: аспекти сучасного стану. Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України, 2023. № 1(33(47)). С. 44-56. (0,56 др.арк)                                                                                                           |
| 8  | Костенко, О.<br>Опара, Н.<br>Дудник, В.<br>Дрожчана О.               | Навчання з охорони праці як один із складників безпеки праці. Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. 2023. Вип. 4 (141). С.119-127. (0,5 др.арк)                                                                                                                                                                                                                        |
| 9  | Рибальченко<br>В., Костенко<br>О.                                    | Вплив конструктивних параметрів робочих органів дробарки на процес подрібнення зерна м. Полтави. Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. 2023. Вип. 4 (141). С.138-145. (0,5 др.арк)                                                                                                                                                                                     |
| 10 | Левченко Ю.<br>В.                                                    | Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. Видавничий дім «Гельветика». 2023. Вип. 2 (39). С.70–75. (0,37 др.арк)                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11 | Shulgin V.,<br>Muravlov V.,<br>Popovych N.,                          | Properties investigation of polyester resin composite materials and produ. Науковий вісник будівництва, м. Харків, 2023,                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                        |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | Bondar L.,<br>Petrash O.                                          | т.1, No109, С. 6-12. (0,37 др.арк) ISSN:2311-7257, ISSN:2708-6194                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 12                     | Скрипник В. О., Семенов А. О., Бичков Я. М., Фарісеєв А. Г.       | Результати визначення впливу вологовмісту на потік речовини в м'ясі під комбінованою дією теплового потоку і електричного струму. Slovak International Scientific Journal. 2024. No 83. Р. 50–56. (0,43 др.арк) <a href="https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/1731">https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/1731</a>                              |
| 13                     | Semenov A., Kharak R., Bychkov Y., Skrypnyk V.                    | THE EFFICIENCY OF THE CONTROLLED ELECTRIC DRIVE IN WATER SUPPLY PUMP INSTALLATIONS. Slovak International Scientific Journal. 2024. No 82, Р. 23–27. (0,31 др.арк) <a href="https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17064">https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17064</a> (2024).                                                                  |
| 14                     | Горик О.В., Брикун О.М.                                           | Температурний режим взаємодії атакуючої дробинки з металевою поверхнею при дробоструминній обробці. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки: матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції (8-10 листопада 2023 р.). Кропивницький : ЦНТУ. 2023. С. 141-143. (0,18 др.арк)                              |
| 15                     | Ветохін В.І., Рижкова Т.Ю., Негребецький І.С., Сало Я.М.          | Методика досліджень інформаційних науково-технічних ресурсів з використанням сервісу Google Patents. Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України, 2023. № 1(32(46)). С. 198-208. (0,62 др.арк)                                                                                      |
| Збірники тез доповідей |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1                      | Попов С.В., Левченко Ю.В., Харак Р.М., Басова Ю.О.                | Особливості експлуатації електрогенераторної установки RURIS R-POWER GE1000 Традиційні та інноваційні підходи до наукових досліджень: матеріали V Міжн. наук. конф., м. Тернопіль, 7 липня, 2023 р. / Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: Європейська наукова платформа, 2023. — С 130-134 наукова платформа, 2023. — С 130-134. (0,25 др.арк) |
| 2                      | Петраш О.В., Попов С.В., Попович Н.М., Петраш Р.В., Дубовцов Д.Д. | Малогабаритний модульний осушувач. Сучасні дослідження: транспортна інфраструктура та інноваційні технології: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 29-30 листопада 2023 р. Київ: КІЗТ ДУІТ, 2023. Ч.2. С. 307. (0,06 др.арк)                                                                                                                    |

|   |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Петраченко Д.О., Скоряк Ю.Б., Шейченко Д.В. | Вплив сортових характеристик та умов вирощування на геометричні розміри насіння промислових конопель. XII Наукова конференція «Наукові підсумки 2023 року». Збірник наукових тез. Харків : Технологічний центр. 2023. С. 23. (0,06 др.арк) <a href="http://surl.li/olmnw">http://surl.li/olmnw</a>                                                                                                                                                                                                     |
| 4 | Шейченко В.О., Дудніков І.А., Скоряк Ю.Б.   | Дослідження впливу підготовчих операцій на терміни приготування трести конопель. Збірник тез доповідей XXIV Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки" (17–19 жовтня 2023 року). МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ. 2023. С. 175-178. (0,25 др.арк)<br><br><a href="https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u218/zbirnik_konf10_fin.pdf">https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u218/zbirnik_konf10_fin.pdf</a> |
| 5 | Опара Н.М.                                  | Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції. (Полтава, 21-22 грудня 2023 р). Полтава: ПДАУ, 2023. С. 143-146. (0,25 др.арк)                                                                                                                                                                                                  |
| 6 | Опара Н.М.                                  | Історія розвитку вітчизняної селекції. Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Полтава 29 березня 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 29-31. (0,20 др.арк)                                                                                                                                                                                                                              |
| 7 | Опара Н.М.                                  | Безпілотні літальні апарати та їх застосування. Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності: матеріали IX Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 27-28 березня 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. с. 93-97 (0,25 др.арк)                                                                                                                                                                                                                |
| 8 | Опара Н.М., Дударь Н.І.                     | Захист населення в умовах сучасних небезпек. Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності: матеріали IX Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 27-28 березня 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. с. 98-102. (0,31 др.арк)                                                                                                                                                                                                                 |
| 9 | Опара Н.М., Савченко О.А.                   | Проблеми безпеки і гігієни праці в землевпорядкуванні. Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності: матеріали IX Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 27-28 березня 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. с. 55-57. (0,18 др.арк)                                                                                                                                                                                                        |

|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | Опара Н.М.,<br>Популях В.Є. | Небезпечні та шкідливі виробничі фактори та умови праці в галузі ветеринарної медицини. Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності: матеріали IX Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 27-28 березня 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. с. 57-59. (0,18 др.арк)                                                 |
| 11 | Опара Н.М.,<br>Гаркуль В.В. | Правила безпечного користування електросамокатами. Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності: матеріали IX Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 27-28 березня 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. с. 59-62. (0,25 др.арк)                                                                                      |
| 12 | Опара Н.М.                  | Каховська ГЕС: історія та наслідки російського екоциду. Безпека життя і діяльності людини: теорія та практика: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої Всесвітнім Дням цивільної оборони та охорони праці. (м. Полтава 26 квітня 2024 р.). Полтава: Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка. С. 61-65. (0,31 др.арк) |
| 13 | Опара Н.М.                  | Історія розвитку вітчизняної селекції. Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. (м. Полтава 29 березня 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С.29-31. (0,18 др.арк)                                                                                                     |
| 14 | Опара Н.М.                  | Викладання дисциплін безпекового циклу у вищій школі: проблеми і перспективи. Охорона праці: освіта і практика: Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції викладачів та фахівців-практиків. (м. Львів 9 травня 2024 р.) Львів 2024. С. 11-12. (0,12 др.арк)                                                                                                     |
| 15 | Опара Н.М.                  | Сучасні тенденції професійної підготовки фахівців. Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти: збірник наукових праць II Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конференції (м. Полтава, 22-23 травня 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 34-36. (0,18 др.арк)                                |
| 16 | Опара Н.М.                  | Проблеми безпеки праці в сучасному сільському господарстві. Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження : матеріали IV Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конференції. (м. Полтава, 27 червня 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 53-55. (0,18 др.арк)                                                                                              |
| 17 | Бичков О.Я.,<br>Бичков Я.М. | Використання сучасних комп'ютерних технологій у організації виробничого процесу. Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                          | машинобудування : матеріали VI Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 21-22 груд. 2023 р.). Полтава : ПДАУ, 2023. С. 25–28. (0,25 др.арк)<br><a href="https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17216">https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17216</a>                                                                                                                                                       |
| 18 | Бичков Я.М.,<br>Мороз О.М.                                                                                                                                               | Гібридні системи електроживлення локального об'єкта з полігенерацією. Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв : матеріали Всеукр. наук.-практ. інтернет-семінару (м. Полтава, 30 квіт. 2024 р.) / ПДАУ: В. О. Скрипник, С. В. Попов. Полтава : ПДАУ, 2024. С. 46–48. (0,18 др.арк)<br><a href="https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17215">https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17215</a> |
| 19 | Бичков Я.                                                                                                                                                                | Роль градації інтелекту здобувача у формуванні власної освітньої траєкторії. Актуальні питання забезпечення якості вищої освіти : матеріали 55-ї наук.-метод. конф. викладачів і аспірантів (м. Полтава, 21-22 лют. 2024 р.). Полтава : ПДАУ, 2024. С. 152–154. (0,18 др.арк)<br><a href="https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17331">https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17331</a>                             |
| 20 | Скрипник<br>В.О., Бичков<br>Я.М.,<br>Пономаренко<br>Б.Г.                                                                                                                 | Адаптація моделі під-регулювання для проведення процесу кондуктивного сушіння м'яса. Мат. наук. конф. проф.-викл. складу Полтавського державного аграрного університету за підсумками наук.-практ. досліджень в 2023 році (Полтава, 14-15 травня 2024 р.). Полтава : РВВ ПДАУ, 2024. С. 7-9. (0,18 др.арк)                                                                                                                     |
| 21 | Біловод О.,<br>Бурлака О.,<br>Келемеш А.                                                                                                                                 | Удосконалення методики викладання освітніх компонентів щодо вивчення сучасної складної сільськогосподарської техніки. Актуальні питання забезпечення якості вищої освіти : матеріали 55-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів. Полтава : ПДАУ, 2024. С. 159-162. (0,18 др.арк)                                                                                                                              |
| 22 | Muravlov, V.;<br>Utkin, Y.;<br><br>Sliusar, I.;<br>Kopishynska,<br>O.; Goryk, O.;<br><br>Brykun, O.;<br>Semenov, A.;<br><br>Bida, S.;<br><br>Petrash, O.;<br>Petrash, R. | Innovative Projects in the Industry 4.0 Sphere of Poltava State Agrarian University. Engineering Proceedings. 2023, 40, 22. P. 43-44. (0,12 др.арк)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 23 | Горик О.В.,<br>Брикун О.М.,<br>Оданець О.В.                                                                                                                              | Обробка деталей динамічними методами поверхневого пластичного деформування у працях дослідників. Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: матеріали VI Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 21-                                                                                                                                                                                 |

|    |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                    | 22 грудня 2023 р.). Полтава: ПДАУ, 2023. С. 36-39. (0,18 др.арк)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 24 | Ветохін В.І.,<br>Загрий Р.А.,<br>Сидорчук<br>Ю.В.,<br>Рижкова Т.Ю.                 | Розвиток засобів орієнтації сільськогосподарських машин відносно поверхні поля. Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування : матеріали VI Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференції, 21-22 грудня 2023 р. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 31-35. (0,31 др.арк)                                                                             |
| 25 | Рижкова<br>Т.Ю.,<br>Негребецький<br>І.С.,<br>Ветохін В.І.                          | Деякі результати дослідження роботи ґрунтообробного ротаційного знаряддя у польових умовах. Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування : матеріали VI Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференції, 21-22 грудня 2023 р. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 168-171. (0,25 др.арк)                                                               |
| 26 | Негребецький<br>І., Рижкова Т.,<br>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 УкрНДПВТ ім. Л. Погорілого, 22 вересня 2023 року. Дослідницьке, 2023. С. 98-102 (0,31 др.арк) |
| 27 | Ветохін В.І.,<br>Рижкова<br>Т.Ю.,<br>Негребецький<br>І.С.,<br><br>Сидорчук<br>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. (0,18 др.арк)                                                                                      |
| 28 | Кошовий<br>М.Д.,<br>Костенко<br>О.М.,<br>Пилипенко<br>О.Т., Ковшар<br>Н.Є.         | Волоконнооптична система вимірювання рівня рідини. Збірник праць X міжнародної наук.-техніч. конф. МНТК «Датчики, прилади та системи – 2023». Черкаси. 2023. С.75-77. (0,18 др.арк)                                                                                                                                                                              |
| 29 | Костенко<br>О.М.,<br>Лавріненко<br>І.В., Япринець<br>Т.С.                          | Трансформації та виклики вищої освіти. Матеріали 55-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів «Актуальні питання забезпечення якості вищої освіти», 21-22 лютого 2024 р. С. 156-159. (0,18 др.арк)                                                                                                                                                |
| 30 | Левченко<br>Ю.В.                                                                   | Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності: матер. IX Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф. (Полтава, 27-28 берез. 2024 р.). - Полтава: ПДАУ, 2024. С. 114-116. (0,18 др.арк)                                                                                                                               |

|    |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                      | др.арк)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 31 | Левченко<br>Ю.В.                                     | Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв: матеріали Всеукр. наук.-практ. Інтернет-семінару (Полтава, 30 квітня 2024 р.) / ПДАУ: В. О. Скрипник, С. В. Попов. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 62-65 (0,25 др.арк)                                                                                                                 |
| 32 | Левченко<br>Ю.В., Басова<br>Ю.О., Попов<br>С.В.      | Stem-технології при викладанні дисциплін професійної підготовки інженерів. Актуальні питання забезпечення якості вищої освіти : матеріали 55-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів. Полтава : ПДАУ, 2024. С 165-168. (0,25 др.арк)                                                                                          |
| 33 | Скрипник<br>В.О.,<br>Пономаренко<br>Б.Г.             | Дослідження кінетики вологовмісту в м'ясі під час кондуктивного сушіння. Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв : мат. Всеукр. наук.-практ. Інтернет-семінару (Полтава, 30 квітня 2024 р.) / ПДАУ: В. О. Скрипник, С. В. Попов. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 40-42. (018 др.арк)                                            |
| 34 | Шумейко<br>М.М.,<br>Семенов А.О.                     | Аналіз теплового потенціалу геотермальної енергії океану. Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової перед вищої та вищої освіти: збірник наукових праць II Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 22-23 травня 2024 р.). Полтава : ПДАУ, 2024. С.125-127. (0,18 др.арк) |
| 35 | Арендаренко<br>В.М.,<br>Семенов А.О.,<br>Удодик В.М. | Ефективність використання вакуумних вимикачів у електричних мережах. Новітні технології в АПК: проблеми та перспективи впровадження: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 27 червня 2024 р.).                                                                                                      |
| 36 | Семенов А.О.,<br>Теренько А.Р.,<br>Семенова Н.В.     | Методика розрахунку вакуумного сонячного колектора для підігріву води в Полтавському регіоні. Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв: матеріали Всеукр. Наук.-практ. Інтернет-семінару (Полтава, 30 квітня 2024 р.) / ПДАУ: В. О. Скрипник, С. В. Попов. Полтава: ПДАУ, 2024. 18-21. (0,25 др.арк)                     |
| 37 | Семенов А.О.,<br>Сахно Т.В.,<br>Семенова Н.В.        | Фотобіологічна небезпека УФ-ламп в технологічних процесах знезараження та стимуляції процесів в сільському господарстві. Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності: матеріали IX Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 27-28 березня 2024 р.)                            |
| 38 | Семенов А.О.,<br>Сахно Т.В.,                         | Методика знезараження води плавальних басейнів з використанням комбінованого ультрафіолетового                                                                                                                                                                                                                                                 |

|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Харак Р.М.,<br>Кузнецов Р.О.                       | випромінювання та озонування. Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: матеріали VI Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 21-22 грудня 2023 р.)                                                                                                                                                   |
| 39 | Семенов А.О.,<br>Скрипник<br>В.О.                  | Можливі наслідки впливу ультрафіолетового випромінювання на людину та насіння сільгоспкультур. Мат. наук. конф. проф.-викл. складу Полтавського державного аграрного університету за підсумками наук.-практ. досліджень в 2023 році (Полтава, 14-15 травня 2024 р.). Полтава : РВВ ПДАУ, 2024. С. 39-41. (0,18 др.арк)                          |
| 40 | Семенов А.О.,<br>Скрипник<br>В.О., Горбань<br>О.А. | Методика кінематичного розрахунку електроприводу насосного агрегату. Інноваційні та ресурсозберігаючі технології харчових виробництв : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Полтава, 19 грудня 2023 р. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 176-179. (0,18 др.арк)                                                                                      |
| 41 | Скрипник<br>В.О., Семенов<br>А.О., Лелюх<br>Є.В.   | Вплив вологовмісту м'яса на процес масопровідності під час кондуктивного жарення. Інноваційні та ресурсозберігаючі технології харчових виробництв : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Полтава, 19 грудня 2023 р. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 184-187. (0,25 др.арк)                                                                         |
| 42 | Semenov A.O.                                       | Method of ultraviolet disinfection of water when growing fish in recirculating systems. ACS FALL 2023 Harnessing the Power of Data San Francisco, CA & Hybrid August P. 13 – 17. (0,31 др.арк)                                                                                                                                                  |
| 43 | Семенов А.О.,<br>Мороз О.М.                        | Інтеграція системи накопичення енергії в фотоелектричних системах. XXIV International scientific and practical conference «Modern Scientific Challenges are the Driving Force of the Development of Scientific Research» (May 22-24, 2024) Bruges, Belgium. International Scientific Unity, 2024. P. 219-222. (0,25 др.арк)                     |
| 44 | Семенов А.О.,<br>Луценко М.О.,<br>Теренько А.Р.    | Перспективні напрямки використання ультрафіолетового випромінювання в електричній та біологічній інженерії агропромислового комплексу. ХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: Збірник матеріалів VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 15-16 травня 2024 року). – Полтава, 2024. – С. 268-271. (0,25 др.арк) |
| 45 | Семенов А.О.,<br>Горбань О.С.,<br>Атрєп'єв В.О.    | Екологічний метод отримання геотермальної енергії та оцінка її теплового потенціалу. ХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: Збірник матеріалів VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 15-16 травня 2024 року). – Полтава, 2024. – С. 265-268. (0,25 др.арк)                                                   |
| 46 | Горда В.В.,<br>Семенов А.О.                        | Методика розрахунку ефективності сонячних колекторів для підігріву води в залежності від регіону України.                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                              | Сучасні дослідження: транспортна інфраструктура та інноваційні технології: Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти, викладачів та науковців 29-30 листопада 2023 р., м. Київ. С. 301-304. (0,25 др.арк)                                                                                                                                                                |
| 47 | Скрипник В.О., Бобушко О.О.                  | Вплив величини стиснення на вихід готового продукту і тривалість кондуктивного жарення м'ясних посічених виробів. Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв : мат. Всеукр. наук.-практ. Інтернет-семінару (Полтава, 30 квітня 2024 р.) / ПДАУ: В. О. Скрипник, С. В. Попов. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 11-13. (0,18 др.арк)                                                                  |
| 48 | Скрипник В.О., Молчанова Н.Ю.                | Дослідження м'яса із високим вмістом сполучної тканини за мікробіологічними показниками після двостороннього жарення під тиском із використанням функціонально замкнених ємкостей. Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв : мат. Всеукр. наук.-практ. Інтернет-семінару (Полтава, 30 квітня 2024 р.) / ПДАУ: В. О. Скрипник, С. В. Попов. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 56-59. (0,25 др.арк) |
| 49 | Скрипник В.О., Лелюх Є.В.                    | Порівняння виходу готового продукту та тривалості жарення в контактному грилі м'яса, нарізаного впоперек і повдовж волокон. Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв: мат. Всеукр. наук.-практ. Інтернет-семінару (Полтава, 30 квітня 2024 р.) / ПДАУ: В. О. Скрипник, С. В. Попов. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 9-11. (0,18 др.арк)                                                          |
| 50 | Скрипник В.О., Бут А.Г.                      | Результати дослідження кінетики температури під час кондуктивного сушіння картоплі. Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв : мат. Всеукр. наук.-практ. Інтернет-семінару (Полтава, 30 квітня 2024 р.) / ПДАУ: В. О. Скрипник, С. В. Попов. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 15-17. (0,18 др.арк)                                                                                                |
| 51 | Скрипник В.О., Бичков Я.М., Пономаренко Б.Г. | Адаптація моделі під-регулювання для проведення процесу кондуктивного сушіння м'яса. Мат. наук. конф. проф.-викл. складу Полтавського державного аграрного університету за підсумками наук.-практ. досліджень в 2023 році (Полтава, 14-15 травня 2024 р.). Полтава : РВВ ПДАУ, 2024. С. 7-9. (0,18 др.арк)                                                                                                     |
| 52 | Скрипник В.О., Бобушко О.О.                  | Результати дослідження процесу кондуктивного жарення посічених м'ясних виробів. Інноваційні технології та реалізація концепції Zero-waste у харчових технологіях і сфері ресторанного, готельного та туристичного бізнесу : матеріали Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конф., м. Полтава, 4-5 грудня 2023 р. Полтава : ПУЕТ, 2023. С.184-187. (0,25 др.арк)                                                       |

|    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 53 | Дудник В.В.,<br>Віланов О.С.         | Шляхи регенерації фізико-технологічних властивостей робочого середовища при вібраційній обробці. Інноваційні аспекти системи безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності: матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. (м. Полтава, 27-28 березня 2024 р.). Полтава, 2024. С. 129-131. (0,18 др.арк)                  |
| 54 | Дудник В.В.,<br>Пащенко С.А.         | Зносостійкість покриттів електролітичного залізнення деталей машин. Інноваційні аспекти системи безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності: матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. (м. Полтава, 27-28 березня 2024 р.). Полтава, 2024. С. 148-150. (0,18 др.арк)                                               |
| 55 | Дудник В.В.,<br>Дрожжана<br>О.У.     | Інституційні основи умов та охорони праці. Охорона праці: освіта і практика. Проблеми та перспективи розвитку охорони праці: матеріали ІV Всеукраїнської науково-практичної конференції викладачів та фахівців-практиків та ХІV Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів. Львів: ЛДУ БЖД, 2024. С. 7-9. (0,18 др.арк) |
| 56 | Дудник В.В.,<br>Махайліченко<br>В.В. | Вплив складу технологічної рідини на процес очищення деталей. Інноваційні аспекти системи безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності: матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. (м. Полтава, 27-28 березня 2024 р.). Полтава, 2024. С. 143-146. (0,25 др.арк)                                                     |
| 57 | Дудник В.В.                          | Михайліченко В.В. Життєвий цикл виробу в ремонтному виробництві. Основні етапи. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки: матеріали ХІV Міжнародної науково-практичної конференції. Кропивницький: ЦНТУ. 2023. С.87-89. (0,18 др.арк)                                                                                           |
| 58 | Дудник В.В.                          | Віланов О.С. Організаційно-технічні особливості створення виробничих модулів та ділянок вібраційної обробки деталей в авторемонтному виробництві. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки: матеріали ХІV Міжнародної науково-практичної конференції. Кропивницький: ЦНТУ. 2023. С. 85-87. (0,18 др.арк)                        |
| 59 | Дудник В.В.                          | Пащенко С.А. Теоретична сутність процесів зчеплення електролітичного заліза з основою. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки: матеріали ХІV Міжнародної науково-практичної конференції. Кропивницький: ЦНТУ. 2023. С. 84-85. (0,12 др.арк)                                                                                   |
| 60 | Басова Ю.О.                          | Проблеми та перспективи розвитку                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                | сільськогосподарського машинобудування: матеріали VI Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 21-22 грудня 2023 р.) / ПДАУ: ред. кол., О. І. Біловод, С. В. Попов, Р. М. Харак, О. В. Цуркан [та ін.]. – Полтава: ПДАУ, 2023. – 234 с. – С. 17-20. (0,25 др.арк)                      |
| 61 | Басова Ю.О.    | Досвід і проблеми судово-експертної діяльності в умовах воєнного стану в Україні : матеріали всеукраїнської наук.-практ. конф. (Львів, Київ, Одеса 28 вересня 2023 року) : тези доповідей / відп. ред. Роман Заяць, Юрій Чечіль, Дмитро Кішко – Львів : Растр-7, 2023. – С. 65-67. (0,18 др.арк) |
| 62 | Басова Ю.О.    | Ефективне використання енергії стан і перспективи: збірник наукових праць III Всеукр. студ. наук.во-практ. конф. 09 лист. 2023 р. – Кам'янець-Подільський, 2022. – С. 258-261. (0,25 др.арк)                                                                                                     |
| 63 | Басова Ю.О.    | Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності: матер. IX Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф. (Полтава, 27-28 берез. 2024 р.). - Полтава: ПДАУ, 2024. – С. 9-12. (0,25 др.арк).                                                               |
| 64 | Басова Ю.О.    | Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності: матер. IX Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф. (Полтава, 27-28 берез. 2024 р.). - Полтава: ПДАУ, 2024. С. 114-116. (0,18 др.арк)                                                               |
| 65 | Басова Ю.О.    | Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності: матер. IX Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф. (Полтава, 27-28 берез. 2024 р.). - Полтава: ПДАУ, 2024. С. 119-122. (0,25 др.арк)                                                               |
| 66 | Басова Ю.О.    | IV International scientific and practical conference «Researching Advanced Horizons of Global Progress: Challenges and Innovative Concepts» (December 13-15, 2023) Seville, Spain, International Scientific Unity. 2023. PP. 307-310. (0,25 др.арк)                                              |
| 67 | Басова Ю.О.    | № 187 (2024): 7th ISPC «Scientific Community: Interdisciplinary Research» (6-8 лютого 2024 р., Гамбург, Німеччина). 322-329. (0,5 др.арк)                                                                                                                                                        |
| 68 | Басова Ю.О.    | Інноваційні технології в світлотехніці та електроенергетиці : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 16–17 трав. 2024 р. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2024. С. 50-53. (0,25 др.арк)                                                                                               |
| 69 | Дрожжана О.У., | Адаптація систем до виникнення небезпечних нерегламентованих ситуацій: матеріали VI Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: (м.                                                                                       |

|    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Колесніченко І.А.                              | Полтава, 21-22 грудня 2023 р.). Полтава: ПДАУ, 2023. С.52-54. (0,18 др.арк)                                                                                                                                                                                                                                        |
| 70 | Дрожчана О.У.                                  | Психологічні підходи до проблеми безпеки праці: матеріали ІХ Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності (м. Полтава, 27-28 березня 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 23-25. (0,18 др.арк)                         |
| 71 | Дудник В.В., Дрожчана О.У.                     | Актуальність створення здорових і безпечних умов праці на підприємстві: матеріали ІХ Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності (м. Полтава, 27-28 березня 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 27-30. (0,25 др.арк) |
| 72 | Дрожчана О.У.                                  | Гейміфікація в навчанні з охорони праці: зб. наук. праць Всеукр. наук.-практ. конференції, присвяченої Всесвітнім дням цивільної оборони та охорони праці Безпека життя і діяльності людини: теорія та практика (м. Полтава, 26 квітня 2024р.). Полтава: ПНПУ, 2024. С. 79-82. (0,25 др.арк)                       |
| 73 | Ладатко М.С., Костенко О.М., Дрожчана О.У.     | Методика визначення основних характеристик роботи шнекового пресу: матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: (Полтава, 21-22 грудня 2023 р.). Полтава: ПДАУ, 2023. С.88-92. (0,31 др.арк)                       |
| 74 | Лукаш В.О., Костенко О.М., Дрожчана О.У.       | Дослідження конструктивно-режимних параметрів касетного пристрою: матеріали I Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування                                                                                                       |
| 75 | Рибальченко В.Д., Костенко О.М., Дрожчана О.У. | Аналіз процесу руйнування зерна: матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: (Полтава, 21-22 грудня 2023 р.). Полтава: ПДАУ, 2023. С. 138-145. (0,5 др.арк)                                                       |
| 76 | Тихтило Б.В., Костенко О.М., Дрожчана О.У.     | Дослідження затопленого повітряного струменя в сушильних камерах: матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: (Полтава, 21-22 грудня 2023р.). Полтава: ПДАУ, 2023. С.190-193. (0,25 др.арк)                       |
| 77 | Ладатко М.С., Костенко                         | Математична модель процесу віджиму олійного матеріалу: матеріали II Всеукраїнської науково-                                                                                                                                                                                                                        |

|    |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | О.М.,<br>Дрожчана<br>О.У.                                     | практичного Інтернет-семінару Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв (Полтава, 30 квітня 2024 року) Полтава: ПДАУ, 2024. С. 30-32. (0,18 др.арк)                                                                                                                      |
| 78 | Лукаш В.О.,<br>Костенко<br>О.М.,<br>Дрожчана<br>О.У.          | Розрахунок теплоізоляції пристрою для сушки зерна: матеріали II Всеукраїнської науково-практичного Інтернет-семінару Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв (Полтава, 30 квітня 2024 року) Полтава: ПДАУ, 2024. С. 26-29. (0,25 др.арк)                               |
| 79 | Тихтило Б.В.,<br>Костенко<br>О.М.,<br>Дрожчана<br>О.У.        | Аналіз аеродинамічних характеристик сушильних камер: матеріали II Всеукраїнської науково-практичного Інтернет-семінару Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв (Полтава, 30 квітня 2024 року) Полтава: ПДАУ, 2024. С.32-35. (0,25 др.арк)                              |
| 80 | Рибальченко<br>В.Д.,<br>Костенко<br>О.М.,<br>Дрожчана<br>О.У. | Результати досліджень та обґрунтування конструктивно-режимних параметрів дробарки: матеріали Всеукраїнської науково-практичного Інтернет-семінару Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв (Полтава, 30 квітня 2024 року). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 35-38. (0,25 др.арк) |
| 81 | Дрожчана<br>О.У.                                              | Методологічний аспект оцінки якості вищої освіти: матеріали 55-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів Актуальні питання забезпечення якості вищої освіти (Полтава, 21-22 лютого 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С.135-138. (0,25 др.арк)                                     |
| 82 | Дрожчана<br>О.У.                                              | Небезпека впливу хімічних речовин на організм людини: зб. матер. VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції Хімія, біотехнологія, екологія та освіта ((м. Полтава, 15-16 травня 2024 року). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 151-156. (0,37 др.арк)                                      |
| 83 | Кошовий<br>М.Д.,<br>Костенко<br>О.М.,<br>Чебикіна Т.В.        | Волоконно-оптичний датчик деформації залізобетонних конструкцій. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2024). Зб. тез 17 міжн. наук.-прак. конф. 21-22 травня 2024 р., Київ, Україна. К.: НАУ, 2024. С.221-222. (0,18 др.арк)                                             |
| 84 | Лукаш В.О.,<br>Костенко<br>О.М.,<br>Дрожчана<br>О.У.          | Дослідження конструктивно-режимних параметрів касетного пристрою. Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: матер. VI Всеукр. наук.-прак. Інтернет-конференції (Полтава, 21-22 грудня 2023 р). Полтава: ПДАУ, 2023. С.107-109. (0,18 др.арк)                   |
| 85 | Рибальченко<br>В.Д.,<br>Костенко                              | Аналіз процесу руйнування зерна. Дослідження конструктивно-режимних параметрів касетного пристрою. Проблеми та перспективи розвитку                                                                                                                                                           |

|    |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | О.М.,<br>Дрожчана<br>О.У.                              | сільськогосподарського машинобудування: матер. VI Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 21-22 грудня 2023 р). Полтава: ПДАУ, 2023. С.165-167. (0,18 др.арк)                                                                                                                                                                      |
| 86 | Тихтило Б.В.,<br>Костенко<br>О.М.,<br>Дрожчана<br>О.У. | Дослідження затопленого повітряного струменя в сушильних камерах. Дослідження конструктивно-режимних параметрів касетного пристрою. Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: матер. VI Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 21-22 грудня 2023 р). Полтава: ПДАУ, 2023. С.190-191. (0,12 др.арк) |

## 2. Робота в редакціях наукових виданнях

| №<br>п/п | ПІБ НПП                                                                                              | Вид роботи                                                                                                                                                     | Місце та рік<br>видання,<br>кількість випусків        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1        | Ветохін В.І.                                                                                         | Виконання обов'язків члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України. Техніка і технології АПК.                     | Номер видання: 3 (2023), 4 (2023), 1(2024), 2 (2024). |
| 2        | Ветохін В.І.                                                                                         | Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для с. г. України.                                                            | Номер видання: 32, 33.                                |
| 3        | Біловод О.І.                                                                                         | Відповідальний секретар журналу «Технічний аудит та резерви виробництва»                                                                                       | м. Харків,<br>7 випусків                              |
| 4        | Біловод О.І.,<br>Попов С.В.,<br>Харак Р.М.,<br>Цуркан О.В.,<br>Дідур В.В.,<br>Васильковський<br>О.В. | Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: матеріали V Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 21-22 лютого 2023 р.) | Полтава: ПДАУ,<br>2023р., 1 випуск                    |
| 5        | Костенко О.М.,<br>Опара Н.М.,<br>Дудник В.В.,<br>Дрожчана О.У.                                       | Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності: матеріали IX Всеукр. наук.-                                 | Полтава: ПДАУ,<br>2024р., 1 випуск                    |

|    |               |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |               | практ. Інтернет-конференції (Полтава, 27-28 березня 2024 р.)                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |
| 6  | Костенко О.М. | Член редакційної колегії. Вісник ПДАА.                                                                                                                                                             | м. Полтава, 4 випуски                                                                                                            |
| 7  | Опара Н.М.    | Виконання обов'язків члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України. Scientific Progress & Innovations.                                                | Номер видання: №4. ISSN: 2786-8842. e-ISSN: 2786-8850.                                                                           |
| 8  | Опара Н.М.    | Виконання обов'язків члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України. Науковий журнал "Scientific Progress & Innovations".                              | ISSN: 2786-8842. e-ISSN: 2786-8850.                                                                                              |
| 9  | Семенов А.О.  | Виконання обов'язків головного редактора іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах. Indian Journal of Food Engineering (IJFE).                                         | Номер видання: Volume-2 Issue-4, September 2023, Volume-3 Issue-1, December 2023, Volume-3 Issue-2, March 2024. ISSN: 2583-1275. |
| 10 | Сайчук О.В.   | Член редакційної колегії. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. фахове видання                          | м. Кропивницький, 2021, 5 випуск                                                                                                 |
| 11 | Семенов А.О.  | Виконання обов'язків головного редактора іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах. International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE). | Номер видання: Volume 13: №1,2,3,4,5,6,7,8,9; Volume 12: № 10,11,12. ISSN: 2278-3075.                                            |
| 12 | Семенов А.О.  | Виконання обов'язків головного редактора іноземного наукового видання, що індексується в                                                                                                           | Номер видання: Volume3: №2;                                                                                                      |

|    |                           |                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
|----|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|    |                           | бібліографічних базах. Indian Journal of Advanced Physics (IJAP).                                                                                                                                                   | Volume 4: №1. ISSN: 2582-8983.                          |
| 13 | Семенов А.О.              | Виконання обов'язків головного редактора іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах. Indian Journal of Agriculture Engineering (IAE) .                                                   | Номер видання: Vol. 3: №2, Vol. 4: №1. ISSN: 2582-9319. |
| 14 | Семенов А.О.              | Виконання обов'язків головного редактора іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах. International Journal of Basic Sciences and Applied Computing (IJSAC).                              | Номер видання: 1,2,3,4,5,7,9,10,11,12. ISSN: 2394-367X. |
| 15 | Семенов А.О.              | Виконання обов'язків головного редактора іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах. Development of a Low-Cost Fixed-Wing Unmanned Aerial Vehicle Through Simulation.                    | Обсяг видання: 10.                                      |
| 16 | Семенов А.О.              | Виконання обов'язків головного редактора іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах. The clinical use of anabolic steroid oxandrolone for burn patients: a review of systematic reviews. | Обсяг видання: 8.                                       |
| 17 | Скрипник В.О.             | Виконання обов'язків члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України. Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі. Серія «Технічні науки».            | Номер видання: 3. ISSN: ISSN 2518-7171 (print).         |
| 18 | Скрипник В.О., Попов С.В. | Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв: матеріали Всеукр. наук.-практ. Інтернет-семінару (Полтава, 30 квітня 2024 р.)                                                                       | Полтава: ПДАУ, 2024, 1 випуск                           |

|    |               |                                                                                                                                                                           |                                  |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 19 | Харченко С.О. | Член редакційної колегії. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. фахове видання | м. Кропивницький, 2021, 5 випуск |
| 20 | Харченко С.О. | Член редколегії Вісника Львівського національного аграрного університету: агроінженерні дослідження категорія «Б» та міжнародна база Index Copernicus.                    |                                  |

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

| № п/п | ПІБ рецензента | Автори<br>Назва (тема), Рік видання                                                                                                                     |
|-------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Басова Ю.О.    | Рецензія на НДР і етапу МАН 2023 р. Створення пізака пінопласту для обробки вторсировини. Автори: Харсіка А.В.. Обсяг видання: 8.                       |
| 2     | Басова Ю.О.    | Автоматизована система полдіву кімнатних рослин з допомогою чат-боту. Автори: Федьків В.В.. Обсяг видання: 8.                                           |
| 3     | Ветохін В.І.   | Збірник наукових доповідей XXIII Міжнародної наукової конференції. Обсяг видання: 374.                                                                  |
| 4     | Брикун О. М.   | Рецензування кваліфікаційної роботи. Конструктивно-технологічне забезпечення виготовлення корпусу паливного насоса дизельного генератора. Яременко В.С. |
| 5     | Брикун О. М.   | Рецензування кваліфікаційної роботи. Виготовлення ступінчастого валу редуктора циліндричного двоступінчастого. Тищенко В.В.                             |
| 6     | Брикун О. М.   | Рецензування кваліфікаційної роботи. Розробка маршруту виготовлення порожнистого валу для передачі обертового моменту. Тимошенко О.Ю.                   |
| 7     | Брикун О. М.   | Рецензування кваліфікаційної роботи. Конструктивно-технологічні аспекти виготовлення водила редуктора бурякозбирального комбайну.                       |

|    |                              |                                                                                                                                                                                             |
|----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                              | Плискін В.В.                                                                                                                                                                                |
| 8  | Брикун О. М.                 | Рецензування кваліфікаційної роботи. Розробка чат-бота на мові Python для підтримки клієнтів інтернет-магазину. Базилев В.Р.                                                                |
| 9  | Брикун О. М.                 | Рецензування кваліфікаційної роботи. Розроблення системи GPS трекінгу для обліку та обмеження швидкості руху сільськогосподарської техніки. Житник Р.С..                                    |
| 10 | Брикун О. М.                 | Рецензування кваліфікаційної роботи. Проектування бази даних в системі управління збутовою діяльністю підприємства в середовищі СУБД Access. Безрук В.Д.                                    |
| 11 | Брикун О. М.                 | Рецензування кваліфікаційної роботи. Розробка перспективної технології відновлення блоків циліндрів двигунів. Ткачов М.О.                                                                   |
| 12 | Скрипник В.О.,<br>Попов С.В. | Назва рецензованої роботи: Матеріали Всеукраїнського науково-практичного інтернет-семінару (м. Полтава, 30 квітня 2024 року). Обсяг видання: 64.                                            |
| 13 | Харак Р. М.                  | Покращення роботи сепаратора зернового вороху. Збарський Д.Ю. (208AI_мд_2022).                                                                                                              |
| 14 | Харак Р. М.                  | Обґрунтування параметрів подрібнювана зерна з криволінійними поверхнями. Шевченко В.Ю. (208AI_мд_2022).                                                                                     |
| 15 | Харак Р. М.                  | Обґрунтування конструкції орного агрегату у складі з активною бороною. Федь В.Ю. (208AI_мд_2022).                                                                                           |
| 16 | Харак Р. М.                  | Обґрунтування параметрів циліндричного зернового сепаратора. Маляр П.Є. (208AI_мд_2022).                                                                                                    |
| 17 | Харак Р. М.                  | Обґрунтування технології смугової обробки ґрунту для вирощування сільськогосподарських культур. Шажко С.Ю. (208AI_мд_2022).                                                                 |
| 18 | Харак Р. М.                  | Обґрунтування конструкції системи очистки зернозбирального комбайна. Петрика В.В. (208AI_мд_2022).                                                                                          |
| 19 | Харак Р. М.                  | Дослідження сучасних способів відновлення деталей коробки зміни швидкостей та розробка технологічного процесу відновлення шліцьових валів трактора Farmer. Чижевський В.В. (208AI_мд_2022). |
| 20 | Харак Р. М.                  | Дослідження технологічного процесу завантаження силосів зерновим матеріалом пересипним способом.                                                                                            |

|    |             |                                                                                                                              |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |             | Лоза О.В. (208АІ_мд_2022).                                                                                                   |
| 21 | Харак Р. М. | Удосконалення конструкції пристрою для обмолоту мілконасінневих культур. Радутний С.М. (208АІ_бд_2020).                      |
| 22 | Харак Р. М. | Удосконалення конструкції сидіння сільськогосподарського трактора. Герасименко Р.П. (208АІ_бд_2020).                         |
| 23 | Харак Р. М. | Удосконалення конструкції кукурудзяної селекційної молотарки. Щолоков М.Г. (208АІ_бд_2020).                                  |
| 24 | Харак Р. М. | Розробка механізованої лінії з первинної обробки м'ясної сировини з удосконаленням вовчка. Яковенко В.В. (208АІ_бд_2020).    |
| 25 | Харак Р. М. | Розробка механізованої лінії з первинної обробки зернових на крупи. Чоповда М.М. (208АІ_бд_2020).                            |
| 26 | Харак Р. М. | Розробка механізованої лінії первинної переробки молока з удосконаленням сепаратора-очищувача. Одинець А.О. (208АІ_бд_2020). |

#### **4. Видання друкованих праць** (підручників/навчальних посібників, монографій\*)

| №<br>п/п | Автори                                                                                                           | Місце<br>Рік видання<br>Обсяг, др. арк.                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Скрипник В.О.,<br>Молчанова Н.Ю.,<br>Фарісеєв А.Г.,<br>Тарасенко Д.С.                                            | Підвищення енергетичної і ресурсної ефективності процесів і апаратів кондуктивного жарення м'яса : монографія / за заг. ред. В. О. Скрипника. ПДАУ, 2024. 274 с., 17,1 др.арк. |
| 2        | Харченко С.О.,<br>Панкова О.В.,<br>Харченко Ф.М.,<br>Сировицький К.Г.,<br>Шуляк М.Л., Зубко<br>В.М., Соколік С.П | . Науково-технічне обґрунтування технології поліпшення біопотенціалу сільськогосподарських культур: монографія. Харків: ФОП Панов А.М., 2023. 157 с., 9,8 др.арк               |

#### **5. Керівництво науковою роботою студентів**

### 5.1 Наукове консультування супровід виконання дисертаційних робіт аспірантів та наукове консультування докторантів

| № п/п | ПІБ керівника (консультанта) | ПІБ аспіранта (докторанта)      | Тема наукової роботи                                                                                                       | Дата вступу (закріплення) |
|-------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1     | Біловод О.І.                 | Литвиненко Віта Володимирівна   | Обґрунтування параметрів процесу і розробка багатоскатних модульних пневмосепараторів зернових сумішей                     | Вересень 2020р.           |
| 2     | Ветохін В.І.                 | Негребецький Ігор Станіславович | Вдосконалення ґрунтообробних знарядь з газодинамічною інтерпретацією процесу з метою підвищення технологічної ефективності | Вересень 2020р.           |
| 3     | Ковбаса В.П.                 | Прілепо Наталія Володимирівна   | Обґрунтування параметрів і режимів роботи деформівного колеса при взаємодії з ґрунтом                                      | Вересень 2020р.           |
| 4     | Ветохін В. І.                | Рижкова Тетяна Юріївна          | Вдосконалення параметрів робочих органів для внутрішньо рядного розпушення ґрунту з метою зниження технологічних витрат    | Вересень 2020р.           |
| 5     | Попов С.В.                   | Савченко Назарій Костянтинович  | Обґрунтування технологічного процесу та конструкції спірального завантажувача силосів зерном                               | Вересень 2020р.           |
| 6     | Костенко О.М.                | Сімонов Кирило Вікторович       | Обґрунтування конструктивних та технологічних параметрів гравітаційного                                                    | Вересень 2020р.           |

|    |                |                                   |                                                                                                               |                 |
|----|----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    |                |                                   | завантажувача зернового вороху                                                                                |                 |
| 7  | Ветохін В.І.   | Шарлай Олег Володимирович         | Обґрунтування параметрів і режимів нанесення зносостійких покриттів на робочі поверхні деталей                | Вересень 2020р. |
| 8  | Біловод О.І.   | Ященко Олександр Васильович       | Обґрунтування параметрів і режимів технології зміцнення дискових робочих органів                              | Вересень 2020р. |
| 9  | Харак Р.М.     | Сергієнко Володимир Олександрович | Покращення техніко-економічних показників машино-тракторного агрегатів                                        | Лютий 2021р.    |
| 10 | Костенко О.М.  | Рибальченко Владислав Дмитрович   | Обґрунтування конструктивно-режимних параметрів дробарки для термооброблених кормів                           | Лютий 2021р.    |
| 11 | Власовець В.М. | Бондаренко Андрій Вікторович      | Підвищення експлуатаційної стійкості деталей сільськогосподарських машин комплексним впливом                  | Вересень 2021р. |
| 12 | Сайчук О.В.    | Боровик Олена Юріївна             | Підвищення довговічності деталей нанесенням нанокompозитних матеріалів висококонцентрованим джерелом енергії. | Вересень 2021р. |
| 13 | Ветохін В.І.   | Загривий Роман Андрійович         | Удосконалення конструкції та параметрів орієнтаторів просапних машин                                          | Вересень 2021р. |
| 14 | Костенко О.М.  | Ладатко Микола Сергійович         | Математичне моделювання процесу віджимання соняшникової олії в шнекових пресах                                | Вересень 2021р. |
| 15 | Ковбаса В.П.   | Лукаш Сергій Станіславович        | Обґрунтування параметрів і режимів роботи                                                                     | Вересень 2021р. |

|    |                  |                                            |                                                                                                                                                |                    |
|----|------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    |                  |                                            | розпушувальних лап<br>культиваторі                                                                                                             |                    |
| 16 | Дудник В.В.      | Михайліченко<br>Владислав<br>Віталійович   | Удосконалення технології<br>ремонтів виробів<br>машинобудування<br>вібраційним пластичним<br>деформуванням                                     | Вересень<br>2021р. |
| 17 | Скрипник<br>В.О. | Пономаренко<br>Богдан<br>Геннадійович      | Розробка обладнання для<br>кондуктивного сушіння<br>м'ясних виробів                                                                            | Вересень<br>2021р. |
| 18 | Ковбаса В.П.     | Сивоус Іван<br>Іванович                    | Обґрунтування параметрів<br>і режимів роботи<br>культиваторних лап на<br>пружній підвісці                                                      | Вересень<br>2021р. |
| 19 | Біловод О.І.     | Шарайкін<br>Володимир<br>Володимирови<br>ч | Вдосконалення робочих<br>органів бурякозбиральних<br>комбайнів                                                                                 | Вересень<br>2021р. |
| 20 | Дудник В.В.      | Віланов<br>Олександр<br>Сергійович         | Технологічні можливості<br>та вдосконалення<br>віброабразивної обробки<br>деталей в умовах<br>авторемонтних<br>підприємств                     | Лютий<br>2022р.    |
| 21 | Костенко<br>О.М. | Лукаш Віталій<br>Олександрович             | Обґрунтування<br>технологічних параметрів<br>та конструктивне<br>забезпечення<br>енергоефективності<br>кінцевого пристрою для сушіння<br>зерна | Лютий<br>2022р.    |
| 22 | Костенко<br>О.М. | Тихтило Богдан<br>Володимирови<br>ч        | Дослідження параметрів<br>агрономічної взаємодії<br>продукту сушіння з<br>повітрям та<br>удосконалення<br>конструкції розпилювача<br>сушарки   | Лютий<br>2022р.    |
| 23 | Сайчук О.В.      | Снігур<br>Олександр<br>Володимирови<br>ч   | Розробка технології<br>відновлення корпусних<br>деталей із сірого чавуну<br>методом заварки дефектів                                           | Лютий<br>2022р.    |

|    |                   |                                                  |                                                                                                                                 |                    |
|----|-------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 24 | Попов С.В.        | Тристана<br>Вадима<br>Олександрович<br>а         | Дослідження абразивної<br>стійкості покриття<br>торезтвєрдосплаву на<br>основі нікелю                                           | Лютий<br>2022р.    |
| 25 | Попов С.В.        | Біленко<br>Владислав<br>Олександрович            | Параметри та режими<br>змішувача для<br>приготування кормових<br>сумішей                                                        | Вересень<br>2022р. |
| 26 | Скрипник<br>В.О.  | Блик<br>Олександр<br>Сергійович<br>(відраховано) | Удосконалення будови<br>висівного апарату під дією<br>надлишкового тиску<br>повітря просапних сівалок                           | Відрахован<br>о    |
| 27 | Сайчук О.В.       | Боровик Вадим<br>Юрійович                        | Удосконалення технології<br>зміцнення робочих<br>органів ґрунтообробних<br>машин<br>металокерамічними<br>покриттями             | Вересень<br>2022р. |
| 28 | Скрипник<br>В.О.  | Бут Андрій<br>Григорович                         | Розробка обладнання для<br>кондуктивного сушіння<br>картоплі                                                                    | Вересень<br>2022р. |
| 29 | Власовець<br>В.М. | Вертелецький<br>Олександр<br>Васильович          | Підвищення довговічності<br>деталей нанесенням<br>покриттів методами<br>MIG/MAG з використання<br>методів машинного<br>навчання | Вересень<br>2022р. |
| 30 | Харченко<br>С.О.  | Вовк Вячеслав<br>Олексійович                     | Обґрунтування<br>параметрів процесу<br>калібрування насіння<br>пневмосепараторів з<br>осьовими вентиляторами                    | Вересень<br>2022р. |
| 31 | Власовець<br>В.М. | Горюнов<br>Богдан<br>Олегович                    | Підвищення довговічності<br>деталей нанесенням<br>покриттів методом TIG з<br>використання методів<br>машинного навчання         | Вересень<br>2022р. |
| 32 | Власовець<br>В.М. | Кулинич<br>Віталій<br>Іванович                   | Підвищення довговічності<br>деталей нанесенням<br>покриттів імпульсною<br>дугою з використанням                                 | Відрахован<br>о    |

|    |                |                                |                                                                                                                        |                 |
|----|----------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    |                |                                | методів машинного навчання                                                                                             |                 |
| 33 | Скрипник В.О.  | Лелюх Євгеній Валерійович      | Удосконалення обладнання для кондуктивного жарення м'яса під дією електричного струму                                  | Вересень 2022р. |
| 34 | Власовець В.М. | Наливко Єгор Дмитрович         | Підвищення довговічності деталей нанесенням покриттів плазмовим методом з використанням методів машинного навчання     | Відраховано     |
| 35 | Дудник О.В.    | Пащенко Станіслав Анатолійович | Підвищення надійності корпусних деталей автомобілів шляхом удосконалення технології їх відновлення                     | Вересень 2022р. |
| 36 | Сайчук О.В.    | Потоскаєв Олексій Миколайович  | Розробка технології відновлення отворів у корпусних деталях сільськогосподарської техніки нанокompозитними матеріалами | Вересень 2022р. |
| 37 | Харченко С.О.  | Ромашко Роман Леонідович       | Дослідження процесу пневмосепарування зернового вороху та обґрунтування параметрів решет зернозбирального комбайна     | Вересень 2022р. |
| 38 | Сайчук О.В.    | Скоряк Станіслав Анатолійович  | Підвищення зносостійкості деталей сільськогосподарської техніки термодифузійним зміцненням                             | Вересень 2022р. |
| 39 | Харченко С.О.  | Тіманов Володимир Вікторович   | Обґрунтування параметрів надійності решет зерноочисних машин з розробкою методики діагностування                       | Вересень 2022р. |

|    |               |                                   |                                                                                                                                                                    |                 |
|----|---------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 40 | Харченко С.О. | Чигрин Антон Іванович             | Дослідження процесу сепарування зернових сумішей з розробкою привода з просторовими коловими коливаннями                                                           | Вересень 2022р. |
| 41 | Харченко С.О. | Яровий Володимир Володимирович    | Обґрунтування параметрів процесу очищення решіт зерноочисних машин кульковими очисниками                                                                           | Вересень 2022р. |
| 42 | Науменко О.А. | Гудзенко Олександр Юрійович       | Закономірності кристалізації алмазу на затравці в розчин-розплавних системах Fe-Co-Ti(Zr)-C                                                                        | Вересень 2022р. |
| 43 | Науменко О.А. | Гузь Віталій Юрійович             | Створення надтвердих композиційних матеріалів на основі кубічного нітриду бору та алмазу, армованих мікрОВОлокнами тугоплавких сполук                              | Вересень 2023р. |
| 44 | Левченко Ю.В. | Качур Сергій Вікторович           | Удосконалення конструктивних елементів системи вивантаження зерна на стадії висушування                                                                            | Вересень 2023р. |
| 45 | Науменко О.А. | Коренівський Андрій Олександрович | Особливості торцевого фрезерування деталей з важкооброблюваних сталей та сплавів інструментом, оснащеним композитами на основі кубічного нітриду бору груп VN и VL | Вересень 2023р. |
| 46 | Левченко Ю.В. | Ляшко Костянтин Олександрович     | Удосконалення конструкції обладнання для калібрування в технологічній лінії переробки плодів                                                                       | Вересень 2023р. |
| 47 | Левченко Ю.В. | Марков Вадим Сергійович           | Удосконалення конструктивно-режимних параметрів процесу                                                                                                            | Вересень 2023р. |

|    |               |                                   |                                                                                                                                                                                     |                 |
|----|---------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    |               |                                   | транспортування при зберіганні зерна                                                                                                                                                |                 |
| 48 | Науменко О.А. | Осадчий Сергій Анатолійович       | Закономірності синтезу і спікання тугоплавких боридів систем Zr-B-Si-C, Zr-B-Ta, Zr-B-Mo-Si багатофункціонального призначення                                                       | Вересень 2023р. |
| 49 | Науменко О.А. | Ребенок Олександр Анатолійович    | Розробка ресурсозберігаючих технологій виготовлення фасонних виливків з чавунів, що забезпечують зниження витрат ресурсів на реалізацію технологічного процесу та підвищення якості | Вересень 2023р. |
| 50 | Ветохін В.І.  | Сидорчук Юрій Васильович          | Удосконалення основного обробітку ґрунту та обґрунтування параметрів глибокорозпушувача                                                                                             | Вересень 2023р. |
| 51 | Харак Р.М.    | Гіззатулін Олексій Сергійович     | Обґрунтування ресурсозберігаючих режимів роботи машинно-тракторних агрегатів                                                                                                        | Вересень 2023р. |
| 52 | Басова Ю.О.   | Проценко Олександр Юрійович       | Удосконалення конструктивно-режимних параметрів стрічкового транспортера у технології переробки зерна                                                                               | Вересень 2023р. |
| 53 | Харак Р.М.    | Лебець Данило Віталійович         | Підвищення ефективності експлуатації машино-транспортних агрегатів узгодженням характеристик паливоподачі                                                                           | Вересень 2023р. |
| 54 | Басова Ю.О.   | Заславець Владислав Олександрович | Удосконалення конструктивних параметрів та режимів роботи дозатора сипучих                                                                                                          | Вересень 2023р. |

|    |                  |                                   |                                                                                                     |                    |
|----|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    |                  |                                   | матеріалів<br>тістомісильного апарату                                                               |                    |
| 55 | Скрипник<br>В.О. | Бобошко<br>Олексій<br>Олексійович | Розробка обладнання для<br>кондуктивного жарення<br>м'ясних посічених виробів<br>в умовах стиснення | Вересень<br>2023р. |

## 5.2. Тези доповідей

| №<br>п/<br>п | ПІБ керівника | ПІБ ЗВО<br><br>Шифр<br>курсу                     | Назва<br><br>Місце і рік видання                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|---------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1            | Ветохін В.    | Загривий Р.,<br>Рижкова Т.,<br>Сидорчук Ю.       | Засоби позиціонування<br>сільськогосподарських агрегатів на<br>поверхні поля: аспекти сучасного<br>стану. Техніко-технологічні аспекти<br>розвитку та випробування нової<br>техніки і технологій для сільського<br>господарства України, 2023. №<br>1(33(47)). С. 44-56.                        |
| 2            | Ветохін В.І.  | Рижкова Т.Ю.,<br>Негребецький<br>І.С.,           | Методика досліджень<br>інформаційних науково-технічних<br>ресурсів з використанням сервісу<br>Google Patents. Техніко-технологічні<br>аспекти розвитку та випробування<br>нової техніки і технологій для<br>сільського господарства України,<br>2023. № 1(32(46)). С. 198-208.                  |
| 3            | Ветохін В.І.  | Загривий Р.А.,<br>Сидорчук Ю.В.,<br>Рижкова Т.Ю. | Розвиток засобів орієнтації<br>сільськогосподарських машин<br>відносно поверхні поля. Проблеми та<br>перспективи розвитку<br>сільськогосподарського<br>машинобудування : матеріали VI<br>Всеукр. наук.-практ. інтернет-<br>конференції, 21-22 грудня 2023 р.<br>Полтава : ПДАУ, 2023. С. 31-35. |
| 4            | Ветохін В.І.  | Рижкова Т.Ю.,<br>Негребецький І.С.               | Деякі результати дослідження<br>роботи ґрунтообробного ротаційного<br>знаряддя у польових умовах.<br>Проблеми та перспективи розвитку                                                                                                                                                           |

|   |              |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|--------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |              |                                                      | сільськогосподарського машинобудування : матеріали VI Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференції, 21-22 грудня 2023 р. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 168-171.                                                                                                                                                                                             |
| 5 | Ветохін В.   | Негребецький І.,<br>Рижкова Т.                       | 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 УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, 22 вересня 2023 року. Дослідницьке, 2023. С. 98-102 |
| 6 | Ветохін В.І. | Рижкова Т.Ю.,<br>Негребецький І.С.,<br>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.                                                                                       |
| 7 | Дудник В.В.  | Віланов О.С.                                         | Шляхи регенерації фізико-технологічних властивостей робочого середовища при вібраційній обробці. Інноваційні аспекти системи безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності: матеріали IX Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. (м. Полтава, 27-28 березня 2024 р.). Полтава, 2024. С. 129-131            |
| 8 | Дудник В.В.  | Пащенко С.А.                                         | Зносостійкість покриттів електролітичного залізнення деталей машин. Інноваційні аспекти системи безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності: матеріали IX Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. (м. Полтава, 27-28 березня 2024 р.). Полтава, 2024. С.                                                 |

|    |               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |               |                                | 148-150                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9  | Дудник В.В.   | Махайліченко В.В.              | Вплив складу технологічної рідини на процес очищення деталей. Інноваційні аспекти системи безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності: матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. (м. Полтава, 27-28 березня 2024 р.). Полтава, 2024. С. 143-146 |
| 10 | Костенко О.М. | Ладатко М.С.<br>133АС_ГМдд_31. | Математична модель процесу віджиму олійного матеріалу: матеріали ІІ Всеукраїнської науково-практичного Інтернет-семінару Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв (Полтава, 30 квітня 2024 року) Полтава: ПДАУ, 2024. С. 30-32                                                  |
| 11 | Костенко О.М. | Лукаш В.О.<br>133АС_ГМдд_31.   | Розрахунок теплоізоляції пристрою для сушки зерна: матеріали ІІ Всеукраїнської науково-практичного Інтернет-семінару Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв (Полтава, 30 квітня 2024 року) Полтава: ПДАУ, 2024. С. 26-29.                                                     |
| 12 | Костенко О.М. | Тихтило Б.В.<br>133АС_ГМдд_31. | Аналіз аеродинамічних характеристик сушильних камер: матеріали ІІ Всеукраїнської науково-практичного Інтернет-семінару Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв (Полтава, 30 квітня 2024 року) Полтава: ПДАУ, 2024. С.32-35.                                                    |
| 13 | Костенко О.М. | Яковлев С.О.<br>208АІ_мд_21.   | Процес очищення фільтраційної перегородки: матеріали ІХ Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності (м. Полтава, 27-28 березня 2024р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 153-155.                              |
| 14 | Костенко О.М. | Кальян О.С.<br>208АІ_мд_21.    | Агротехнічне обґрунтування попереднього очищення зернового                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                   |                                | вороху на пунктах післязбиральної обробки : матеріали ІХ Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності (м. Полтава, 27-28 березня 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 131-133.                             |
| 15 | Костенко О.М.                     | Паскаль А.В.<br>208АІ_мд_21.   | Технологія випікання дрібноштучних булочних виробів у полі ультразвуку: матеріали ІХ Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності (м. Полтава, 27-28 березня 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 146-148. |
| 16 | Костенко О.М.                     | Білик Ю.С.<br>133ГМ_мд_21.     | Дослідження траєкторії руху частинок компонентів суміші в розділовій камері: матеріали І Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв (Полтава, 19-20 квітня 2023 року) Полтава: ПДАУ, 2023. С. 124-127.                      |
| 17 | Семенов А.О.,<br>Скрипник<br>В.О. | Горбань О.А.                   | Методика кінематичного розрахунку електроприводу насосного агрегату. Інноваційні та ресурсозберігаючі технології харчових виробництв : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Полтава, 19 грудня 2023 р. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 176-179.                                                           |
| 18 | Семенов А.О.                      | Горбань О.С.,<br>Атреп'єв В.О. | Екологічний метод отримання геотермальної енергії та оцінка її теплового потенціалу. ХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: Збірник матеріалів VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 15-16 травня 2024 року). – Полтава, 2024. – С. 265-268.                        |
| 19 | Скрипник<br>В.О., Бичков          | Пономаренко Б.Г.               | Адаптація моделі під-регулювання для проведення процесу                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |                             |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-----------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Я.М.                        |                  | кондуктивного сушіння м'яса. Мат. наук. конф. проф.-викл. складу Полтавського державного аграрного університету за підсумками наук.-практ. досліджень в 2023 році (Полтава, 14-15 травня 2024 р.). Полтава : РВВ ПДАУ, 2024. С. 7-9.                                                                                                    |
| 20 | Скрипник В.О.               | Пономаренко Б.Г. | Дослідження кінетики вологовмісту в м'ясі під час кондуктивного сушіння. Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв : мат. Всеукр. наук.-практ. Інтернет-семінару (Полтава, 30 квітня 2024 р.) / ПДАУ: В. О. Скрипник, С. В. Попов. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 40-42.                                                  |
| 21 | Скрипник В.О., Семенов А.О. | Лелюх Є.В.       | Вплив вологовмісту м'яса на процес масопровідності під час кондуктивного жарення. Інноваційні та ресурсозберігаючі технології харчових виробництв : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Полтава, 19 грудня 2023 р. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 184-187.                                                                               |
| 22 | Скрипник В.О.               | Бобушко О.О.     | Вплив величини стиснення на вихід готового продукту і тривалість кондуктивного жарення м'ясних посічених виробів. Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв : мат. Всеукр. наук.-практ. Інтернет-семінару (Полтава, 30 квітня 2024 р.) / ПДАУ: В. О. Скрипник, С. В. Попов. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 11-13.         |
| 23 | Скрипник В.О.               | Лелюх Є.В.       | Порівняння виходу готового продукту та тривалості жарення в контактному грилі м'яса, нарізаного впоперек і повдовж волокон. Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв: мат. Всеукр. наук.-практ. Інтернет-семінару (Полтава, 30 квітня 2024 р.) / ПДАУ: В. О. Скрипник, С. В. Попов. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 9-11. |

|    |                            |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|----------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24 | Скрипник В.О.              | Бут А.Г.         | Результати дослідження кінетики температури під час кондуктивного сушіння картоплі. Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв : мат. Всеукр. наук.-практ. Інтернет-семінару (Полтава, 30 квітня 2024 р.) / ПДАУ: В. О. Скрипник, С. В. Попов. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 15-17.                                          |
| 25 | Скрипник В.О., Бичков Я.М. | Пономаренко Б.Г. | Адаптація моделі під-регулювання для проведення процесу кондуктивного сушіння м'яса. Мат. наук. конф. проф.-викл. складу Полтавського державного аграрного університету за підсумками наук.-практ. досліджень в 2023 році (Полтава, 14-15 травня 2024 р.). Полтава : РВВ ПДАУ, 2024. С. 7-9.                                               |
| 26 | Скрипник В.О.              | Бобушко О.О.     | Результати дослідження процесу кондуктивного жарення посічених м'ясних виробів. Інноваційні технології та реалізація концепції Zero-waste у харчових технологіях і сфері ресторанного, готельного та туристичного бізнесу : матеріали Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конф., м. Полтава, 4-5 грудня 2023 р. Полтава : ПУЕТ, 2023. С.184-187. |

### 5.3. Доповіді на конференціях

| № п/п | ПІБ керівника | ПІБ ЗВО<br>Шифр курсу | Тема доповіді<br>Назва заходу, Дата і місце проведення                                                                                                                           |
|-------|---------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Дрожжана О.У. | Плискін В.В.          | Охорона праці в машинобудування: матеріали XX-го Міжнародного форуму молоді Молодь і індустрія 4.0 в XXI столітті (м. Харків, 04-05 квітня 2024 р.). Харків: ДБТУ, 2024. С. 354. |
| 2     | Дрожжана О.У. | Жидок В.В.            | Значення охорони праці в сільському господарстві: зб.наук.праць II Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференції Сучасні тенденції підготовки                                        |

|   |               |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|---------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |               |                                  | майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової перед вищої та вищої освіти (м. Полтава, 22-23 травня 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 113-116.                                                                                                                                            |
| 3 | Дрожчана О.У. | Іванілов В.В.                    | Біобезпека при утилізації трупів тварин на фермі: матеріали ІХ Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності (м. Полтава, 27-28 березня 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 34-36.                                        |
| 4 | Дрожчана О.У. | Кайдар Т.В.                      | Безпека в лабораторних умовах: матеріали ІХ Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності (м. Полтава, 27-28 березня 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 36-37.                                                           |
| 5 | Дрожчана О.У. | Проценко Є.М.                    | Безпековий компонент взаємодії органу місцевого самоврядування з територіальною громадою: матеріали ІХ Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності (м. Полтава, 27-28 березня 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 70-73 |
| 6 | Костенко О.М. | Рибальченко В.Д., 133АС_ГМдд_41. | Обґрунтування режиму термообробки зерна: матеріали XX Міжнародного форуму молоді Молодь і індустрія 4.0 в XXI столітті (Харків, 04-05 квітня 2024 року). Харків: ДБТУ, 2024. С. 353.                                                                                                                                  |
| 7 | Костенко О.М. | Паскаль А.В., 208АІ_мд_21.       | Технологія випікання дрібноштучних булочних виробів у полі ультразвуку: матеріали ІХ Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності (м. Полтава,                                                                         |

|    |               |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |               |                             | 27-28 березня 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 146-148.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8  | Костенко О.М. | Кальян О.С., 208АІ_мд_21.   | Агротехнічне обґрунтування попереднього очищення зернового вороху на пунктах післязбиральної обробки : матеріали ІХ Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності (м. Полтава, 27-28 березня 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 131-133. |
| 9  | Костенко О.М. | Лукаш В.О., 133АС_ГМдд_31.  | Розрахунок теплоізоляції пристрою для сушки зерна: матеріали ІІ Всеукраїнської науково-практичного Інтернет-семінару Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв (Полтава, 30 квітня 2024 року) Полтава: ПДАУ, 2024. С. 26-29.                                                                                     |
| 10 | Костенко О.М. | Ладатко М.С .133АС_ГМдд_31. | Математична модель процесу віджиму олійного матеріалу: матеріали ІІ Всеукраїнської науково-практичного Інтернет-семінару Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв (Полтава, 30 квітня 2024 року) Полтава: ПДАУ, 2024. С. 30-32.                                                                                 |

#### 5.4. Роботи на конкурс

| № п/п | ПІБ керівника | ПІБ ЗВО<br>Шифр курсу                  | Назва конкурсу (олімпіади).<br>Тема роботи. Дата і місце проведення.                                                                                                                               | Статут участі (перемога, лауреат, місце) |
|-------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1     | Басова Ю.О.   | ХарсікаА.,<br>ДаценкоД.,<br>Федьків В. | Член журі ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України секції :я (02-03 березня, наказ № 33 від 12.02.2024. р ). Місто: Полтава. |                                          |

## 2.6. Патенти, авторські свідоцтва

| № п/п | ПІБ автора (вказати співавторів, <b>жирним</b> - власник)                                                                                                                              | Назва,<br>Номер та дата реєстрації,<br>Ким зареєстровано                                                                                                                                                                               |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Винахідники Шпак С.В., Басова Ю.О., Сахно Т.В. Пітяков О.С. Кислиця С.Г., Кожушко Г.М.<br><br>Власник: <b>Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».</b> | Спосіб вимірювання усереднених значень параметрів мигтіння яскравості світлодіодних ламп та світильників : пат. 154956 Україна: МПК H05B 45/00 F21K 9/00 (2006.01). № u202204154; заявл. 02.11.2022; опубл. 10.01.2024, бюл. № 2. 3 с. |
| 2     | Винахідник: Костенко О.М., Кошовий М.Д., Кураксін Д.В., Бичков А.В., Ковшар Н.Є., Світличний О.В.<br><br>Власник: <b>Полтавський державний аграрний університет.</b>                   | Волоконно-оптичний датчик вологості : пат. 153837 Україна: МПК G0 2B 6/00, G01N 19/10 (2006/01). № u2023 0365; заявл. 02.02.2023; опубл. 06.09.2023, Бюл. №36/2023.                                                                    |
| 3     | Винахідник: Костенко О.М.; Кошовий М.Д., Кураксін Д.В., Бичков А.В., Ковшар Н.Є., Світличний О.В.<br><br>Власник: <b>Полтавський державний аграрний університет.</b>                   | Волоконно-оптичний датчик кутових переміщень : пат. 153841 Україна: МПК G0 1B 11/26 (2006/01). №U2023 00431; заявл. 07.02.2023; опубл. 06.09.2023, Бюл. №36/2023.                                                                      |
| 4     | Винахідник: Костенко О.М.; Кошовий М.Д., Кураксін Д.В., Бичков А.В., Ковшар Н.Є., Світличний О.В.<br><br>Власник: <b>Полтавський державний аграрний університет.</b>                   | Оптоволоконний датчик : пат. 153842 Україна: МПК (2006): G0 1B 11/00 №U2023 00432; заявл. 07.02.2023; опубл. 06.09.2023, Бюл. №36/2023.                                                                                                |
| 5     | Винахідник: Костенко О.М.; Кошовий М.Д.,                                                                                                                                               | Волоконно-оптичний датчик деформації : пат. 154907 Україна: МПК (2023.01) G01B                                                                                                                                                         |

|    |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Пилипенко О.Т., Малкова Г.В., Дрожчана О.У.<br><br>Власник: <b>Полтавський державний аграрний університет.</b>                                                       | 11/00 G02B 6/00. № u 2022 01474; заявл. 09.05.2022; опубл. 03.01.2024, Бюл. №1.                                                                                                                                    |
| 6  | Винахідник: Костенко О.М.; Кошовий М.Д., Кураксін Д.В., Бичков А.В., Ковшар Н.Є., Світличний О.В.<br><br>Власник: <b>Полтавський державний аграрний університет.</b> | Волоконно-оптичний датчик : пат. 154961 Україна: МПК G01P 15/06 (2006.01). № u 202300433; заявл. 07.02.2023; опубл. 10.01.2024, Бюл. №2.                                                                           |
| 7  | Винахідник: Костенко О.М.; Кошовий М.Д., Кураксін Д.В., Бичков А.В., Ковшар Н.Є., Світличний О.В.<br><br>Власник: <b>Полтавський державний аграрний університет.</b> | Волоконно-оптичний датчик температури : пат. 155266 Україна: МПК (2024.01) G01K 7/01 (2006.01) G01K5/00. № u 202302099; заявл. 03.05.2023; опубл. 07.02.2024, Бюл. №6                                              |
| 8  | Винахідник: Костенко О.М.; Кошовий М.Д., Кураксін Д.В., Бичков А.В., Ковшар Н.Є., Світличний О.В.<br><br>Власник: <b>Полтавський державний аграрний університет.</b> | Волоконно-оптична система вимірювання рівня рідини : пат. 155846 Україна: МПК G01F 23/22 (2006.01). № u 202302100; заявл. 03.05.2023; опубл. 18.04.2024, Бюл. №16.                                                 |
| 9  | Винахідник: Костенко О.М.; Кошовий М.Д., Кураксін Д.В., Бичков А.В., Ковшар Н.Є., Світличний О.В.<br><br>Власник: <b>Полтавський державний аграрний університет.</b> | Волоконно-оптичний датчик для вимірювання вологості та температури : пат. №155988 Україна: МПК (2024.01) G02B 6/00 G01N 19/10 (2006.01). G01K5/00. № u 2023 04617; заявл. 02.10.2023; опубл. 24.04.2024, Бюл. №17. |
| 10 | Винахідники:<br>Харченко С.О.; Ковалишин С.Й.; Бакум М.В.; Крекот М.М.; Майборода М. М.;                                                                             | Завантажувальний пристрій зерноочисної машини : пат. 152715 Україна: МПК (2006) B02B 7/00 A01F 12/44 (2006.01) B02B 3/00.                                                                                          |

|    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Сіняєва О.В.; Пташник В.В.; Нестер Б.В.; Литвиненко В.В.; Гаск Є.А.</p> <p>Власник: <b>Львівський національний університет природокористування.</b></p>                                                                      | <p>№ u202201610; заявл. 18.05.2022; опубл. 05.04.2023, Бюл. № 14. 5 с.</p>                                                                                                                                                                      |
| 11 | <p>Винахідники:<br/>Харченко С. О.; Ковалишин С.Й.; Бакум М.В.; Крекот М.М.; Майборода М. М.; Сировицький К.Г.; Пташник В.В.; Нестер Б.В.</p> <p>Власник: <b>Львівський національний університет природокористування.</b></p>   | <p>Спосіб підвищення рівномірності подачі вихідного зернового матеріалу завантажувальним пристроєм зерноочисної машини : пат. 152714 Україна: МПК G01F 11/10 (2006.01). № u202201515; заявл. 11.05.2022; опубл. 05.04.2023, Бюл. № 14. 4 с.</p> |
| 12 | <p>Винахідники:<br/>Харченко С. О.; Бакум М.В.; Крекот М.М.; Майборода М.М.; Сіняєва О. В.; Литвиненко В.В.; Панкова О.В.; Сировицький К.Г.</p> <p>Власник: <b>Полтавський державний аграрний університет.</b></p>              | <p>Спосіб завантаження зернового матеріалу до бункера зерноочисної машини : пат. 152607 Україна: МПК B65G 65/32 (2006.01) A01F 25/18 (2006.01). № u202202765; заявл. 02.08.2022; опубл. 22.03.2023, Бюл. № 12, 6 с.</p>                         |
| 13 | <p>Винахідники:<br/>Харченко С.О.; Бакум М.В.; Крекот М.М.; Харченко Ф.М.; Майборода М.М.; Сіняєва О.В.; Литвиненко В.В.; Панкова О.В.; Сировицький К.Г.</p> <p>Власник: <b>Полтавський державний аграрний університет.</b></p> | <p>Завантажувальний пристрій бункера зерноочисної машини : пат. 152606 Україна: МПК B65G 65/32 (2006.01) A01F 25/18 (2006.01). № u202202764; заявл. 02.08.2022; опубл. 22.03.2023, Бюл. № 12, 4 с.</p>                                          |
| 14 | <p>Винахідник, власник:<br/><b>Харченко С.О.; Бакум</b></p>                                                                                                                                                                     | <p>Спосіб підвищення якості очищення зернових сумішей пневматичним</p>                                                                                                                                                                          |

|  |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>М.В.; Кречот М.М.;</b><br><b>Майборода М.М.;</b><br><b>Ковалишин С. Й.;</b><br><b>Сировицький К.Г.;</b><br><b>Пташник В.В.; Гаєк Є.А.;</b><br><b>Литвиненко В.В.; Нестер</b><br><b>Б.В.</b> | сепаратором : пат. 152095 Україна: МПК<br>B07B 9/02 (2006.01). № u202201926; заявл.<br>07.06.2022; опубл. 26.10.2022, Бюл. № 43, 6<br>с. |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2.7. Інші види наукової роботи

| №<br>п/п | ПІБ НПП                                                           | Вид роботи (назва, місце<br>проведення)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Обсяг\кількість<br>робіт           |
|----------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1        | Рижкова Т.Ю.,<br>Негребецький<br>І.С., наук. кер.<br>Ветохін В.І. | Деякі особливості планування експериментальних досліджень динаміки руху ротаційних знарядь в умовах ґрунтового каналу. Актуальні проблеми сучасної науки: теоретичні та практичні дослідження молодих учених : матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції. м. Полтава, 14–15 травня 2024 р. Полтава, 2024. | С. 112-114.<br>4 год.              |
| 2        | Ветохін В.І.                                                      | Підготовка наукових звітів по НДР. Інновації в сільськогосподарському машинобудуванні.                                                                                                                                                                                                                                     | Обсяг сторінок:<br>48<br>62,7 год. |
| 3        | Левченко Ю. В.                                                    | Проведення консультації з питань наукових досліджень, їх організації та наукового обслуговування для ФГ "Яресько" Полтавського р-ну Полтавської обл. Договір №14 від 01.12.2023 р. . Короткий опис: Оптимізація технологій вирощування зернових культур за рахунок впровадження систем точного землеробства.               | -                                  |
| 4        | Пономаренко Б.<br>Г.                                              | Адаптація моделі під-регулювання для проведення процесу кондуктивного сушіння м'яса. Назва конференції: Адаптація                                                                                                                                                                                                          | 8 год.                             |

|   |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
|---|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|   |                                                          | моделі під-регулювання для проведення процесу кондуктивного сушіння м'яса. Місто: Полтава.                                                                                                                                                                                        |                          |
| 5 | Yeleussinov B.,<br>Sakhno T.,<br>Semenov A.,<br>Popov S. | The scientific foundations of ultraviolet radiation usage: effects, sources, and applications in water disinfection. Monographia //comp.–Kyzylorda: 2024                                                                                                                          | 204 сторінок<br>960 год. |
| 6 | Скрипник В.О.                                            | Участь у роботі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Полтавського територіального відділення Малої академії наук України у 2023/2024 н. р. Місто: Полтава.                                                                          | 30 год.                  |
| 7 | Костенко О.М.                                            | Наукове консультування підприємств, установ, організацій, що здійснювалося на підставі договору з Університетом. Надання консультаційних послуг з вибору обладнання та його розташування і монтажу . Короткий опис: Договір № 11 від 22.11.2023 ФОП Прохорець Олександр Юрійович. |                          |