

**Відповідність публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів,
2023 рік вступу**

ПІБ здобувача	Тема дисертації	ПІБ наукового керівника, науковий ступінь, вчене звання, ORCID, ID Scopus	Публікації наукового керівника
Білий Олександр Євгенійович	Технологічне забезпечення експлуатаційних властивостей поверхневих шарів деталей, що працюють в умовах абразивного зношення	Тарельник В'ячеслав Борисович д.т.н., професор Scopus ID: 56436591000 ORCID: 0000-0003-2005-5861	<p>1. V. B. Tarelnyk, O. P. Gaponova, V. I. Melnyk, N. V. Tarelnyk, V. M. Zubko, V. M. Vlasovets, Ie. V. Konoplianchenko, S. G. Bondarev, O. V. Radionov, M. M. Maiffat, V. O. Okhrimenko, and A. V. Tkachenko, Properties of Surfaces of Steel Parts with Wear-Resistant Coatings of the 1M and 90% BK6 + 10% 1M Composition Applied by the Method of Electrospark Alloying Using Special Technological Media. Pt. 1. Features of the Structural State of Strengthened Surfaces, Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 45, No. 5: 663–686 (2023) (in Ukrainian). . https://doi.org/10.15407/mfint.45.05.0663 (Scopus)</p> <p>2. V. B. Tarelnyk, O. P. Gaponova, N. V. Tarelnyk, Ie. V. Konoplianchenko, S. G. Bondarev, O. V. Radionov, M. M. Maiffat, A. V. Okhrimenko, M. Yu. Dumanchuk, K. G. Sirovitskiy, The Surfaces Properties of Steel Parts with Wear-Resistant Coatings of the 1M and 90%BK6 + 10% 1M Composition, Applied by the Method of Electrospark Alloying with the Use of Special Technological Environments. Pt. 2. Wear Resistance, Topographic and Mechanical Properties, Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 45, No. 6: 773–794 (2023) (in Ukrainian). . https://doi.org/10.15407/mfint.45.06.0773 (Scopus)</p> <p>3. Tarelnyk, N. V., Gaponova, O. P., Maiffat M. M., Vasylenko, M. Y., Heiko, T. O. (2023). Problems and prospects for solving the issues of increasing the durability of machine parts operating under conditions of hydroabrasive wear // Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Mechanization and Automation of Production Processes, (4 (54), 47-54. https://doi.org/10.32782/msnau.2023.4.8</p> <p>4. MaiffatM. M., Tarelnyk, N. V., Gaponova, O. P., Radionov, O. V., & Tarelnyk, V. B. (2023). Improvement of the technology of processing the friction pair «bearing insert – shaft neck» // Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Mechanization and Automation of Production Processes, (1 (51), 53-58. https://doi.org/10.32782/msnau.2023.1.9</p> <p>5. Тарельник Н.В., Майфат М.М. Захист деталей з високоміцного чавунну від гідроабразивного зносу комбінованими екологічно безпечними</p>

		<p>методами. "Наукові нотатки" Луцького національного технічного університету, випуск 76, 2023. С 66-71.</p> <p>6. Тарельник Н.В., Майфат М.М. Новый способ зашиту сталевих деталей від гідроабразивного зносу екологічно безпечними технологічними методами. Вісник Херсонського національного технічного університету, № 4/87, 2023. С 165-172.</p> <p>7. Antoszewski B, Gaponova O P, Tarelynyk V B, Myslyvchenko O M, Kurp P, Zhylenko T I, Konoplianchenko I. Assessment of Technological Capabilities for Forming Al-C-B System Coatings on Steel Surfaces by Electrosark Alloying Method. Materials. 2021; 14(4):739. https://doi.org/10.3390/ma14040739 (Scopus)</p> <p>8. Tarelynyk, V.B., Gaponova, O.P., Loboda, V.B., Konoplyanchenko, E.V., Martsinkovskii, V.S., Semirnenko, Yu.I., Tarelynyk, N.V., Mikulina, M.A., Sarzhanov B.A. Improving Ecological Safety when Forming Wear-Resistant Coatings on the Surfaces of Rotation Body Parts of 12Kh18N10T Steel Using a Combined Technology Based on Electrosark Alloying. Surf. Engin. Appl. Electrochem. 57, 173–184 (2021). https://doi.org/10.3103/S1068375521020113 (Scopus)</p> <p>9. Martsynkovskyy V., Tarelynyk V., Konoplianchenko Ie., Gaponova O., Antoszewski B., Kundera Cz., Dyadyura K., Tarelynyk N., Sarzhanov B., Mikulina M., Gapon O., Semernya O. (2020) New process for forming multicomponent wear-resistant nanostructures by electrosark alloying method. In: Pogrebnjak A., Bondar O. (eds) Microstructure and Properties of Micro- and Nanoscale Materials, Films, and Coatings (NAP 2019). Springer Proceedings in Physics, Chapter 13, vol 240. Springer, Singapore, pp 135-149. https://doi.org/10.1007/978-981-15-1742-6_13 (Scopus)</p> <p>10. Tarelynyk, V., Konoplianchenko, Ie., Gaponova, O., Tarelynyk, N., Martsynkovskyy, V., Sarzhanov, B., Sarzhanov, O., Antoszewski, B. Effect of Laser Processing on the Qualitative Parameters of Protective Abrasion-Resistant Coatings. Powder Metallurgy and Metal Ceramics, Vol.58, Nos. 11-12, pp. 703-713 (2020). https://doi.org/10.1007/s11106-020-00127-8 (Scopus)</p> <p>11. Tarelynyk, V., Konoplianchenko, Ie., Gaponova, O., Sarzhanov, B. Assessment of Hydroabrasive Wear Resistance of Construction Materials with Functional Coatings, which are Formed by Resource-Saving and Environmentally Friendly Technologies. Key Engineering Materials, Vol.864, pp. 265-277 (2020). https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.864.265 (Scopus)</p>
--	--	--

<p>Василенко Максим Юрійович</p>	<p>Вдосконалення технологічного забезпечення експлуатаційних властивостей поршневих компресорів комбінованими енергоощадними методами</p>	<p>Тарельник В'ячеслав Борисович, д.т.н., професор Scopus ID: 56436591000 ORCID: 0000-0003-2005-5861</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zhang, Z., Konoplianchenko, I., Tarelnyk, V., Liu, G., Du, X., Yu, H. The Characterization of Soft Antifriction Coating on the Tin Bronze by Electrospark Alloying (2023) <i>Medziagotyra</i>, 29 (1), pp. 40-47. http://dx.doi.org/10.5755/j02.ms.30610 (Scopus) 2. Zhang, Zh., Tarelnyk, V., Konoplianchenko, Ie., Liu, G., Xin D., Ju, Y. Characterization of Tin Bronze Substrates Coated by Ag+B83 through Electrospark Deposition Method. <i>Surf. Engin. Appl. Electrochem.</i> 59(2), 220–230 (2023). https://doi.org/10.3103/S1068375523020187 (Scopus) 3. Zhengchuan, Z.; Konoplianchenko, I.; Tarelnyk, V.; Guan Jun, L.; Xin, D.; Hua, Y. The Characterization of Running-In Coatings on the Surface of Tin Bronze by Electro-Spark Deposition. <i>Coatings</i> 2022, 12, 930. https://doi.org/10.3390/coatings12070930 (Scopus) 4. V. B. Tarelnyk, O. P. Gaponova, Ie. V. Konoplianchenko, N. V. Tarelnyk, M. Y. Dumanchuk, M. O. Mikulina, V. O. Pirogov, S. O. Gorovoy, and N. K. Medvedchuk, Development the Directed Choice System of the Most Efficient Technology for Improving the Sliding Bearings Babbitt Covers Quality. Pt. 1. Peculiarities of Babbitt Coating Technologies, <i>Metallofiz. Noveishie Tekhnol.</i>, 44, No. 11: 1475–1493 (2022) (in Ukrainian). https://doi.org/10.15407/mfint.44.11.1475 (Scopus) 5. V. Melnyk, V. Vlasovets, Ie. Konoplianchenko, V. Tarelnyk, M. Dumanchuk, Vas. Martsynkovskyy, Yu. Semirnenko, S. Semirnenko. Developing a system and criteria for directed choice of technology to provide required quality of surfaces of flexible coupling parts for rotor machines. <i>Journal of Physics: Conference Series</i>. 1741 (2021) pp. 012030-1 – 012030-15. https://doi.org/10.1088/1742-6596/1741/1/012030 (Scopus) 6. Tarelnyk, V.B., Gaponova, O.P., Loboda, V.B., Konoplyanchenko, E.V., Martsinkovskii, V.S., Semirnenko, Yu.I., Tarelnyk, N.V., Mikulina, M.A., Sarzhanov B.A. Improving Ecological Safety when Forming Wear-Resistant Coatings on the Surfaces of Rotation Body Parts of 12Kh18N10T Steel Using a Combined Technology Based on Electrospark Alloying. <i>Surf. Engin. Appl. Electrochem.</i> 57, 173–184 (2021). https://doi.org/10.3103/S1068375521020113 (Scopus) 7. Проблеми безпечної експлуатації компресорного та насосного обладнання в сучасній промисловості: [колективна монографія] / В.С. Марцинковський, В. Б. Тарельник, та ін.; за ред. В. Б. Тарельника, Є.В.Коноплянченка. - Суми: ФОП Литовченко Є.Б., 2020.- 410с.
----------------------------------	---	--	--

<p>Гузь Олег Іванович</p>	<p>Обґрунтування технологічної схеми та параметрів пневмосепаратора зернових матеріалів з диференційованим розподілом швидкості несучої фази</p>	<p>Харченко Сергій Олександрович</p> <p>д.т.н., доцент,</p> <p>ORCID: 0000-0002-4883- 2565, Scopus ID: 57189444385</p>	<p>1. Kharchenko S.O. Intensification of grain sifting on flat sieves of vibration grain separators / Kharchenko S.O. Kharkiv: «Disa+», 2017. 188 p.</p> <p>2. Теорія сепарування зерна: колективна монографія / В. П. Ольшанський, В. В. Бредихін, В. М. Лук'яненко, М. В. Півень, М. В. Сліпченко, С. О. Харченко; ХНТУСГ. Харків : Планета-Принт, 2017. 802 с.</p> <p>3. Kharchenko S.; Borshch Y.; Kovalyshyn S.; Piven, M.; Abduiev M.; Miernik A.; Popardowski E.; Kiełbasa, P. Modeling of Aerodynamic Separation of Preliminarily Stratified Grain Mixture in Vertical Pneumatic Separation Duct. <i>Appl. Sci.</i> 2021, 11, P.4383. DOI: 10.3390/app11104383.</p> <p>4. Спосіб підвищення ефективності очищення насінневих сумішей пневматичними сепараторами: пат. 124871 Україна, МПК (2006) B07B 4/00. № u 2017 11073; заявл. 13.11.2017 ; опубл. 25.04.2018. Бюл. № 8.</p> <p>5. Stepanenko, S.; Kotov, B.; Kuzmych, A.; Shvydia, V.; Kalinichenko, R.; Kharchenko, S.; Shchur, T.; Kocira, S.; Kwaśniewski, D.; Dzik, D. To the Theory of Grain Motion in an Uneven Air Flow in a Vertical Pneumatic Separation Channel with an Annular Cross Section. <i>Processes</i> 2022, <i>10</i>, 1929. https://doi.org/10.3390/pr10101929</p>
<p>Доценко Артем Олексійович</p>	<p>Забезпечення зносостійкості металорізального інструменту для обробки високоміцних сталей формуванням зносостійких поверхневих шарів концентрованими потоками енергії</p>	<p>Тарельник В'ячеслав Борисович,</p> <p>д.т.н., професор</p> <p>Scopus ID: 56436591000 ORCID: 0000-0003-2005- 5861</p>	<p>1. V.B. Tarelnyk, O.P. Gaponova, and Ye.V. Konoplianchenko, Electric-Spark Alloying of Metal Surfaces with Graphite, <i>Progress in Physics of Metals</i>, 23, No. 1: 27–58 (2022). https://doi.org/10.15407/ufm.23.01.027 (Scopus, Q1)</p> <p>2. V. B. Tarelnyk, O. P. Gaponova, V. I. Melnyk, N. V. Tarelnyk, V. M. Zubko, V. M. Vlasovets, Ie. V. Konoplianchenko, S. G. Bondarev, O. V. Radionov, M. M. Mayfat, V. O. Okhrimenko, and A. V. Tkachenko, Properties of Surfaces of Steel Parts with Wear-Resistant Coatings of the 1M and 90% BK6 + 10% 1M Composition Applied by the Method of Electrospark Alloying Using Special Technological Media. Pt. 1. Features of the Structural State of Strengthened Surfaces, <i>Metallofiz. Noveishie Tekhnol.</i>, 45, No. 5: 663–686 (2023) (in Ukrainian). . https://doi.org/10.15407/mfint.45.05.0663 (Scopus)</p> <p>3. V. B. Tarelnyk, O. P. Gaponova, N. V. Tarelnyk, Ie. V. Konoplianchenko, S. G. Bondarev, O. V. Radionov, M. M. Mayfat, A. V. Okhrimenko, M. Yu. Dumanchuk, K. G. Sirovitskiy, The Surfaces Properties of Steel Parts with Wear-Resistant Coatings of the 1M and 90%BK6 + 10% 1M Composition, Applied by the Method of Electrospark Alloying with the Use of Special Technological Environments. Pt. 2. Wear Resistance, Topographic and Mechanical Properties, <i>Metallofiz. Noveishie Tekhnol.</i>, 45, No. 6: 773–794 (2023) (in Ukrainian). . https://doi.org/10.15407/mfint.45.06.0773 (Scopus)</p> <p>3. V. Tarelnyk, O. Gaponova, V. Martsynkovskyy, I. Konoplianchenko, V.</p>

			<p>Melnyk, V. Vlasovets, M. Mikulina, S. Bondarev, O. Vasilenko, S. Hudkov, A. Kutakh, G. Golovchenko, "New Process for Nitriding Steel Parts," 2021 IEEE 11th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), 2021, pp. 1-6, https://doi.org/10.1109/NAP51885.2021.9568563 (Scopus)</p> <p>4. V. Tarellyk, O. Gaponova, V. Martsynkovskyy, I. Konoplianchenko, V. Melnyk, V. Vlasovets, M. Dovzhyk, A. Zahorulko, N. Tarellyk, A. Polyvanyi, "New Method for Nitrocarburizing Steel Parts," 2021 IEEE 11th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), 2021, pp. 1-8, https://doi.org/10.1109/NAP51885.2021.9568632 (Scopus)</p> <p>5. Martsynkovskyy V., Tarellyk V., Konoplianchenko Ie., Gaponova O., Antoszewski B., Kundera Cz., Dyadyura K., Tarellyk N., Sarzhanov B., Mikulina M., Gapon O., Semernya O. (2020) New process for forming multicomponent wear-resistant nanostructures by electrospark alloying method. In: Pogrebnjak A., Bondar O. (eds) Microstructure and Properties of Micro- and Nanoscale Materials, Films, and Coatings (NAP 2019). Springer Proceedings in Physics, Chapter 13, vol 240. Springer, Singapore, pp 135-149. https://doi.org/10.1007/978-981-15-1742-6_13 (Scopus)</p> <p>6. Tarellyk, V., Konoplianchenko, Ie., Gaponova, O., Tarellyk, N., Martsynkovskyy, V., Sarzhanov, B., Sarzhanov, O., Antoszewski, B. Effect of Laser Processing on the Qualitative Parameters of Protective Abrasion-Resistant Coatings. Powder Metallurgy and Metal Ceramics, Vol.58, Nos. 11-12, pp. 703-713 (2020). https://doi.org/10.1007/s11106-020-00127-8 (Scopus)</p>
Коваленко Владислав Євгенійович	Дослідження та вдосконалення агротехнічних вимог до сучасних агромашин для післяпожнивного обробітку ґрунту	Алфьоров Олексій Ігорович д.т.н., проф. Scopus ID: 57961024200 ORCID: 0000-0002-0357-3141	<p>1. Slipchenko, M., Bredykhin, V., Pak, A., Gurskyi, P., Alfyorov, O., & Pak, A. (2023). Constructing a physical-mathematical model of grain mass self-heating by a rod site of rectangular cross-section. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5(8 (125), 24–30. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.287391 (Scopus)</p> <p>2. Bredykhin, Vadym, et al. "Improving Efficiency of Corn Seed Separation and Calibration Process" Agricultural Engineering, vol. 27, no. 1, Sciendo, 2023, pp. 241-253. https://doi.org/10.2478/agriceng-2023-0018 (Scopus)</p> <p>3. Slipchenko, M., Bredykhin, V., Kis-Korkishchenko, L., Pak, A., & Alfyorov, O. (2023). Construction of a physical-mathematical model of oscillations of the unbalanced vibrator of the pneumatic sorting table. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(7 (124), 89–97. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.281425 (Scopus)</p> <p>4. Alfyorov, O., Grynchenko, O., Ponomarenko, V., Shchur, T., Tomporowski,</p>

			<p>A., Kruszelnicka, W., & Walichnowska, P. (2022). Agricultural Equipment Design Optimization Based on the Inversion Method. <i>Agriculture</i>, 12(9), 1410. https://doi.org/10.3390/agriculture12091410 (Scopus)</p> <p>5. O. I. Alfyorov (2021). PREDICTION AND EVALUATION OF RELIABILITY INDICATORS OF MACHINE ELEMENTS BY RESULTS OF MULTI-MODE TESTS. <i>Machinery & Energetics</i>, 12(1), 91-96. DOI: 10.31548/machenergy2021.01.091 (Scopus)</p> <p>6. Bredykhin, V., Gurskyi, P., Alfyorov, O., Bredykhina, K., & Pak, A. (2021). Improving the mechanical-mathematical model of grain mass separation in a fluidized bed . <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 3(1 (111)), 79–86. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.232017(Scopus)</p>
Котляревський Ігор Вікторович	Обґрунтування параметрів процесу очищення отворів сепарувальних решет еластичними очисниками	<p>Харченко Сергій Олександрович</p> <p>д.т.н., доцент,</p> <p>ORCID: 0000-0002-4883-2565, Scopus ID: 57189444385</p>	<p>1. Kharchenko S.O. Intensification of grain sifting on flat sieves of vibration grain separators / Kharchenko S.O. Kharkiv: «Disa+», 2017. 188 p.</p> <p>2. Теорія сепарування зерна: колективна монографія / В. П. Ольшанський, В. В. Бредихін, В. М. Лук'яненко, М. В. Півень, М. В. Сліпченко, С. О. Харченко; ХНТУСГ. Харків : Планета-Принт, 2017. 802 с.</p> <p>3. Kharchenko S., Kovalishin S., Zavgorodniy A., Kharchenko F., Mikhaylov Y. Effective sifting of flat seeds through sieve. <i>INMATEH-Agricultural Engineering</i>. 2019. Vol. 58. № 2, P. 17-26. DOI: 10.35633/INMATEH-58-02.</p> <p>4. Спосіб інтенсифікації сепарації насінневих сумішей на решетах з прямокутними отворами: пат. 116550 Україна, МПК (2017.01) B07B 13/04 (2006.01) B02C 23/00. № u 2016 12422 ; заявл. 06.12.2016 ; опубл. 25.05.2017. Бюл. № 10. (Патент на корисну модель).</p> <p>5. Bakum, M. V., Kharchenko, S. O., Kovalyshyn, S. Y., Krekot, M. M., Kharchenko, F. M., Shvets, O. P., Kielbasa, P., & Miernik, A. (2022). Identification of parameters of the separation process of safflower seed material on sieves. <i>Journal of Physics - Conference Series</i>, 2408, 1–11. https://doi.org/10.1088/1742-6596/2408/1/012013</p>
Мурчич Максим Миколайович	Розвиток системного підходу підвищення експлуатаційних властивостей трактора за рахунок раціонального баластування	<p>Шуляк Михайло Леонідович</p> <p>д.т.н., професор</p> <p>ORCID: 0000-0001-7286-6602;</p>	<p>1. Інтелектуальні системи тракторів і автомобілів, сервісний супровід: підручник / В. Д. Мигаль, М. Л. Шуляк, І. О. Шевченко. – Х.: ДБТУ, «Майдан», 2023. – 246 с.</p> <p>2. Shuliak M., Klets D., Kalinin Y., Kholodov A. Selecting a rational operation mode of mobile power unit using measuring and control complex. <i>CEUR Workshop Proceedings</i>. 2019. Vol. 2387. P. 141–151. URL: https://ceur-ws.org/Vol-2387/20190141.pdf</p> <p>3. Kalinin Y., Klets D., Shuliak M., Kholodov A. Information system for</p>

		<p>Scopus ID: 57209800469</p>	<p>controlling transport-technological unit with variable mass. <i>CEUR Workshop Proceedings</i>. 2020. Vol. 2732. P. 303–312. URL: http://ceur-ws.org/Vol-2732/20200303.pdf (date of access: 24.02.2023)</p> <p>4. Динаміка машин з пружними ланками: монографія / за ред. М.А Подригало та О.С. Полянського. – Харків: Вид-во «Естет Прінт», 2024. – 272 с. ISBN 978-617-95214-7-8</p> <p>5. Lebedev A, Shuliak M, Khalin S, Lebedev S, Szwedziak K, Lejman K, Niedbała G, Łusiak T. Methodology for Assessing Tractor Traction Properties with Instability of Coupling Weight. <i>Agriculture</i>. 2023; 13(5):977. https://doi.org/10.3390/agriculture13050977</p> <p>6. Артёмов М.П., Подригало М. А., Шуляк М. Л. Визначення динамічних характеристик сільськогосподарських агрегатів. Зб. наук. праць ВНАУ. Серія «Вібрації в техніці та технологіях». 2016. № 3(83). С. 5 – 10.</p> <p>7. Шуляк М.Л., Лебедев А. Т., Артёмов М.П., Калінін Є. І. Оцінка функціонування сільськогосподарського агрегату за динамічними критеріями. Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. 2016. № 4. С. 218 – 226.</p> <p>8. Шуляк М. Л., Лебедев А. Т., Артёмов М. П., Мальцев В. П. Експериментальне дослідження алгоритму керування режимами роботи транспортного агрегату. <i>Системи управління, навігації та зв'язку</i>. 2017. № 3(43). С. 38 – 42.</p> <p>9. Подригало М. А., Артёмов М. П., Шуляк М. Л., Берладін Д. В. Синхронізація руху транспортного агрегату та комбайна під час виконання спільних технологічних операцій рослинництва. <i>Вісник ХНТУСГ. Серія «Механізація сільськогосподарського виробництва»</i>. 2015. Вип. 159. С. 34 – 40.</p> <p>10. Шуляк М.Л., Лебедев А. Т., Артёмов М.П., Калінін Є. І. Оцінка функціонування сільськогосподарського агрегату за динамічними критеріями. <i>Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів</i>. 2016. № 4. С. 218 – 226.</p>
<p>Омельченко Євген Михайлович</p>	<p>Функціональна оптимізація аграрних сервісних підприємств Сумської області</p>	<p>Зубко Владислав Миколайович</p> <p>д.т.н., професор</p> <p>ORCID: 0000-0002-2426-</p>	<p>1. Zubko V., Sirenko V., Kuzina T., Onychko V., Sokolik S., Hynek Roubik, Milan Koszel, Shchur T. Modelling Wheat Grain Flow During Sowing Based on the Model of Grain with Shifted Center of Gravity. <i>Agricultural Engineering</i>. 2022, Vol. 26, No.1, pp. 25-37. DOI: https://doi.org/10.2478/agriceng-2022-0003.</p> <p>2. Зубко В.М. Обґрунтування та вибір енергетичних засобів для</p>

		<p>2772 Scopus ID 57202651017 Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=5lzu-PoAAAAJ&hl=en Web of Science ID W-1035-2018</p>	<p>агрегативання агромашин. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування, / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – № 2'2021. – 46-53 с. – ISSN 2078-6840</p> <p>3. Зубко В.М. Моделювання кочення жорсткого циліндра по поверхні ґрунту/ В.М. Зубко, Д.О. Жигилій, С.П. Соколік, В.А.Руденко// Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів», випуск 2 (44), 2021.- с.8-12</p> <p>4. Зубко В.М. Дослідження впливу чистоти посівної борозни на врожайність при вирощуванні кукурудзи на зерно/ В.М. Зубко// Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів», випуск 4 (46), 2021.- с. 11-17.</p> <p>5. Зубко В.М. Експериментальні дослідження ефективності використання безпілотних літальних апаратів при вирощуванні агрокультур/ В.М. Зубко// Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. Kyiv. Ukraine. 2021, Vol. 12, No 2, с. 117-128.</p> <p>6. Зубко В.М., Комісар Є. О., Шелест М.С., Хворост Т.В., Данілов С.М. МОБІЛЬНА АГРОМЕТЕОСТАНЦІЯ ДЛЯ ОБПРИСКУВАЧІВ/ Вісник Сумського національного аграрного університету/ Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів», випуск 2 (40), 2020. с/ 3-7</p> <p>7. Зубко В.М. Обґрунтування розміщення культур у структурі полів та обсягів виробництва для механізованих технологічних операцій Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. Kyiv. Ukraine. 2020, Vol. 11, No 2, 107-113</p> <p>8. Пастухов В.І., Зубко В.М. Визначення якості виконання технологічної операції відповідно до потреб рослин / В.І. Пастухов, В.М. Зубко // Вісник СНАУ, Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів», випуск 3 (37), 2019 – с. 19 – 24.</p> <p>9. Зубко В.М. Обґрунтування та вибір агромашин за обраними робочими органами/ В.М. Зубко, // Інженерія природокористування, №1(15), 2020. с. 36 – 43.</p> <p>10. Зубко В.М. Обґрунтування та вибір енергетичних засобів для агрегативання агромашин/ В.М. Зубко, // Інженерія природокористування, №2(16), 2020. с. 107 – 112.</p> <p>11. Зубко В.М., Комісар Є.О. Вплив рушійних систем машинних агрегатів на ущільнення ґрунту/ В.М. Зубко, , Комісар Є.О.// Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів, №21, 2020. с. 63</p>
--	--	---	---

			<p>– 69.</p> <p>12. Zubko, V., Khvorost, T., Zamora, O., Onychko, V. (2020): Methods of Maintaining Soil Depth Evenness during Disk Tillage. <i>Scientia Agriculturae Bohemica</i>, 51, 22-30. DOI: 10.2478/sab-2020-0004. (Scopus).</p> <p>13. Зубко В. М. Як підготувати сівалку до виходу в поле? [Електронний ресурс] / В. М. Зубко, В. І. Оничко, С. П. Соколік // <i>Traktorist.ua</i>. – 2020. – Режим доступу до ресурсу: https://traktorist.ua/articles/Yak-pdgotuvati-svalku-do-vihodu-v-pole.</p> <p>14. Зубко В.М. Прилади, обладнання та системи оцінки якості проведення збирання зернових культур /В. М. Зубко, // <i>Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. П. Василенка</i>. – Х., 2019. – Вип. 199. – С. 109-122.</p> <p>15. Підвищення точності вимірювання датчика рівня палива за допомогою сигналізатора рівня палива/ В.М. Зубко, С. П. Соколік, Р.М. Шевченко // <i>Інженерія природокористування</i>, №1(7), 2019 – с. 6 – 11.</p> <p>16. Зубко В.М. Вдосконалення методики визначення техніко-економічних показників агрегатів/ В.М. Зубко, А.В. Саєнко // <i>Вісник СНАУ</i>. – Суми, 2018. – Вип. 6(33). – С. 59-60.</p> <p>17. Дослідження якісних показників роботи дискової борони / В.М. Зубко, В.І. Мельник, С.П. Соколік. Р.І. Шпатак// <i>Електронне наукове фахове видання «Наукові доповіді НУБіП України»</i>, № 6(76) (2018), DOI: http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2018.06.029</p> <p>18. Техніко-технологічна ефективність начіпної сівалки для посів кукурудзи / В.М. Зубко, В.І. Мельник, А.М. Проценко Е.О. Комісар// <i>Електронне наукове фахове видання «Наукові доповіді НУБіП України»</i>, Том 10, № 5-6 (2018), DOI: http://dx.doi.org/10.31548/bio2018.05.029</p> <p>19. Підвищення ефективності використання обприскувача John Deere R4045 шляхом удосконалення його технічного функціоналу / В.М. Зубко, В.І. Оничко, М.В. Горовий, О.О. Зеленський// <i>Агроеліта</i>, №9(68), с.37-38.</p> <p>20. Analysis and Forecast of Performance Characteristics of Combine Harvesters / V. Zubko, H. Roubik , O. Zamora, T. Khvorost // <i>Agronomy Research</i> 16(5), 2282 2302, 2018 https://doi.org/10.15159/AR.18.212 (Scopus).</p>
Павловський Сергій Володимирович	Забезпечення якості поверхневих шарів деталей ґрунтообробних машин	Тарельник В'ячеслав Борисович,	1. V. V. Tarelnyk, O. P. Gaponova, V. I. Melnyk, N. V. Tarelnyk, V. M. Zubko, V. M. Vlasovets, Ie. V. Konoplianchenko, S. G. Bondarev, O. V. Radionov, M. M. Mayfat, V. O. Okhrimenko, and A. V. Tkachenko, Properties of Surfaces of

	<p>екологічнобезпечними методами</p>	<p>д.т.н., професор</p> <p>Scopus ID: 56436591000 ORCID: 0000-0003-2005-5861</p>	<p>Steel Parts with Wear-Resistant Coatings of the 1M and 90% BK6 + 10% 1M Composition Applied by the Method of Electrospark Alloying Using Special Technological Media. Pt. 1. Features of the Structural State of Strengthened Surfaces, Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 45, No. 5: 663–686 (2023) (in Ukrainian). . https://doi.org/10.15407/mfint.45.05.0663 (Scopus)</p> <p>2. V. B. Tarelnyk, O. P. Gaponova, N. V. Tarelnyk, Ie. V. Konoplianchenko, S. G. Bondarev, O. V. Radionov, M. M. Mayfat, A. V. Okhrimenko, M. Yu. Dumanchuk, K. G. Sirovitskiy, The Surfaces Properties of Steel Parts with Wear-Resistant Coatings of the 1M and 90%BK6 + 10% 1M Composition, Applied by the Method of Electrospark Alloying with the Use of Special Technological Environments. Pt. 2. Wear Resistance, Topographic and Mechanical Properties, Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 45, No. 6: 773–794 (2023) (in Ukrainian). . https://doi.org/10.15407/mfint.45.06.0773 (Scopus)</p> <p>3. Tarelnyk, V.B., Gaponova, O.P., Loboda, V.B., Konoplyanchenko, E.V., Martsinkovskii, V.S., Semirnenko, Yu.I., Tarelnyk, N.V., Mikulina, M.A., Sarzhanov B.A. Improving Ecological Safety when Forming Wear-Resistant Coatings on the Surfaces of Rotation Body Parts of 12Kh18N10T Steel Using a Combined Technology Based on Electrospark Alloying. Surf. Engin. Appl. Electrochem. 57, 173–184 (2021). https://doi.org/10.3103/S1068375521020113 (Scopus)</p> <p>4. Martsynkovskyy V., Tarelnyk V., Konoplianchenko Ie., Gaponova O., Antoszewski B., Kundera Cz., Dyadyura K., Tarelnyk N., Sarzhanov B., Mikulina M., Gapon O., Semernya O. (2020) New process for forming multicomponent wear-resistant nanostructures by electrospark alloying method. In: Pogrebnjak A., Bondar O. (eds) Microstructure and Properties of Micro- and Nanoscale Materials, Films, and Coatings (NAP 2019). Springer Proceedings in Physics, Chapter 13, vol 240. Springer, Singapore, pp 135-149. https://doi.org/10.1007/978-981-15-1742-6_13 (Scopus)</p> <p>5. Tarelnyk, V., Konoplianchenko, Ie., Gaponova, O., Tarelnyk, N., Martsynkovskyy, V., Sarzhanov, B., Sarzhanov, O., Antoszewski, B. Effect of Laser Processing on the Qualitative Parameters of Protective Abrasion-Resistant Coatings. Powder Metallurgy and Metal Ceramics, Vol.58, Nos. 11-12, pp. 703-713 (2020). https://doi.org/10.1007/s11106-020-00127-8 (Scopus)</p> <p>6. Tarelnyk, V., Konoplianchenko, Ie., Gaponova, O., Sarzhanov, B. Assessment of Hydroabrasive Wear Resistance of Construction Materials with Functional Coatings, which are Formed by Resource-Saving and Environmentally Friendly Technologies. Key Engineering Materials, Vol.864,</p>
--	--------------------------------------	--	---

			pp. 265-277 (2020). https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.864.265 (Scopus)
Подлесний Анатолій Володимирович	Підвищення ефективності експлуатації МТА за рахунок обґрунтування перерозподілу крутного моменту двигуна між привідними колесами трактора та сільськогосподарської машини	Зубко Владислав Миколайович д.т.н., професор ORCID: 0000-0002-2426-2772 Scopus ID 57202651017 Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=5lzu-PoAAAAJ&hl=en Web of Science ID W-1035-2018	1. Зубко В.М. Обґрунтування та вибір енергетичних засобів для агрегаткування агромашин. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування, / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – № 2'2021. – 46-53 с. – ISSN 2078-6840 2. Zubko V., Sokolik S., Khvorost T., Melnyk V. 2021. Factors affecting quality of tillage with disc harrow. Proceedings of 20 th International Scientific Conference Engineering for Rural Development, pp. 1193-1199. doi: 10.22616/ERDev.2021.20.TF262 (Scopus). 3. Зубко В.М. Моделювання кочення жорсткого циліндра по поверхні ґрунту/ В.М. Зубко, Д.О. Жигилій, С.П. Соколік, В.А.Руденко// Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів», випуск 2 (44), 2021.- с.8-12 4. Зубко В.М., Комісар Є.О. Вплив рушійних систем машинних агрегатів на ущільнення ґрунту/ В.М. Зубко, Комісар Є.О.// Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів, №21, 2020. с. 63 – 69 5. Зубко В.М. Обґрунтування та вибір агромашин за обраними робочими органами/ В.М. Зубко, // Інженерія природокористування, №1(15), 2020. с. 36 – 43. 6. Зубко В.М. Обґрунтування та вибір енергетичних засобів для агрегаткування агромашин/ В.М. Зубко, // Інженерія природокористування, №2(16), 2020. с. 107 – 112. 7. Зубко В.М., Комісар Є.О. Вплив рушійних систем машинних агрегатів на ущільнення ґрунту/ В.М. Зубко, , Комісар Є.О.// Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів, №21, 2020. с. 63 – 69. 8. Zubko, V., Khvorost, T., Zamora, O., Onychko, V. (2020): Methods of Maintaining Soil Depth Evenness during Disk Tillage. Scientia Agriculturae Bohemica, 51, 22-30. DOI: 10.2478/sab-2020-0004. (Scopus). 9. Підвищення точності вимірювання датчика рівня палива за допомогою сигналізатора рівня палива/ В.М. Зубко, С. П. Соколік, Р.М. Шевченко // Інженерія природокористування, №1(7), 2019 – с. 6 – 11. 10. Зубко В.М. Вдосконалення методики визначення техніко-економічних

			<p>показників агрегатів/ В.М. Зубко, А.В. Саєнко // Вісник СНАУ. – Суми, 2018. – Вип. 6(33). – С. 59-60.</p> <p>11. Дослідження якісних показників роботи дискової борони / В.М. Зубко, В.І. Мельник, С.П. Соколик. Р.І. Шпатак// Електронне наукове фахове видання «Наукові доповіді НУБіП України», № 6(76) (2018), DOI: http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2018.06.029</p> <p>12. Analysis and Forecast of Performance Characteristics of Combine Harvesters / V. Zubko, H. Roubik , O. Zamora, T. Khvorost // Agronomy Research 16(5), 2282 2302, 2018 https://doi.org/10.15159/AR.18.212 (Scopus).</p>
<p>Постолатій В'ячеслав В'ячеславович</p>	<p>Забезпечення надійності деталей з алюмінієвих сплавів шляхом застосування технологій обробки концентрованими потоками енергії та речовин</p>	<p>Бондарев Сергій Григорович</p> <p>к.т.н., доцент</p> <p>Scopus ID: 57221760632 ORCID: 0000-0002-9074-979X</p>	<p>1. Tarelnyk V., Dumanchuk M., Martsynkovskyy Vas., Dovzhyk M., Nahorni M., Vasilenko O., Bondarev S. Increasing fretting resistance of flexible element pack for rotary machine flexible coupling Part 3. The influence of dynamic loads on flexible coupling flexible element stress-strain state. Journal of Physics: Conference Series. 2021. Vol. 1741 P. 012050-1 – 012050-7. https://doi.org/10.1088/1742-6596/1741/1/012050</p> <p>2. Іє. Konoplianchenko, V. Tarelnyk, O. Gaponova, A. Belous, S. Bondarev, O. Vasilenko, Zh. Zhang, G. Smolyarov, Yu. Semirnenko, S. Semirnenko, A. Kutakh, M. Mikulina, V. Gerasimenko, "Increasing the Efficiency of Running-In the Titanium Nitride Nanostructures Formed on R6M5 and 12KH18N10T Steels by Sulphidizing with Electric Spark Alloying Method," 2020 IEEE 10th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), Sumy, Ukraine, 2020, pp. 01TFC14-1-01TFC14-8. (Added to IEEE Xplore: 06 January 2021) https://doi.org/10.1109/NAP51477.2020.9309700</p> <p>3. V. Tarelnyk, O. Gaponova, V. Martsynkovskyy, I. Konoplianchenko, V. Melnyk, V. Vlasovets, M. Mikulina, S. Bondarev, O. Vasilenko, S. Hudkov, A. Kutakh, G. Golovchenko, "New Process for Nitriding Steel Parts," 2021 IEEE 11th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), 2021, pp. 1-6, https://doi.org/10.1109/NAP51885.2021.9568563(SCOPUS & WoS)</p> <p>4. О. Р. Gaponova, V. B. Tarelnyk, V. S. Martsynkovskyy, Іє. V. Konoplianchenko, V. I. Melnyk, V. M. Vlasovets, N. V. Tarelnyk, V. O. Gerasimenko, S. G. Bondarev, A. B. Batalova, G. V. Kirik, and A. D. Polyvanyi, Yu. I. Semirnenko, and O. V. Rysnaya, Combined Electrospark Running-in Coatings of Bronze Parts. Part 2. Distribution of Elements in a Surface Layer, Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 43, No. 9: 1155–1166 (2021) (in Ukrainian), https://doi.org/10.15407/mfint.43.09.1155 (SCOPUS)</p> <p>5. V. Tarelnyk et al., "Application of Wear-Resistant Nanostructures Formed by</p>

			Ion Nitridizing & Electrosark Alloying for Protection of Rolling Bearing Seat Surfaces," 2022 IEEE 12th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), Krakow, Poland, 2022, pp. 01-08, doi: 10.1109/NAP55339.2022.9934739. (SCOPUS & WoS)
Романовський Максим Олександрович	Обґрунтування параметрів та режимів роботи БПЛА при внесенні засобів захисту рослин	Алфьоров Олексій Ігорович д.т.н., проф. Scopus ID: 57961024200 ORCID: 0000-0002-0357-3141	<p>1. Slipchenko, M., Bredykhin, V., Pak, A., Gurskyi, P., Alforyorov, O., & Pak, A. (2023). Constructing a physical-mathematical model of grain mass self-heating by a rod site of rectangular cross-section. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5(8 (125), 24–30. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.287391 (Scopus)</p> <p>2. Bredykhin, Vadym, et al. "Improving Efficiency of Corn Seed Separation and Calibration Process" Agricultural Engineering, vol. 27, no. 1, Sciendo, 2023, pp. 241-253. https://doi.org/10.2478/agriceng-2023-0018 (Scopus)</p> <p>3. Slipchenko, M., Bredykhin, V., Kis-Korkishchenko, L., Pak, A., & Alforyorov, O. (2023). Construction of a physical-mathematical model of oscillations of the unbalanced vibrator of the pneumatic sorting table. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(7 (124), 89–97. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.281425 (Scopus)</p> <p>4. Alforyorov, O., Grynchenko, O., Ponomarenko, V., Shchur, T., Tomporowski, A., Kruszelnicka, W., & Walichnowska, P. (2022). Agricultural Equipment Design Optimization Based on the Inversion Method. Agriculture, 12(9), 1410. https://doi.org/10.3390/agriculture12091410 (Scopus)</p> <p>5. O. I. Alforyorov (2021). PREDICTION AND EVALUATION OF RELIABILITY INDICATORS OF MACHINE ELEMENTS BY RESULTS OF MULTI-MODE TESTS. Machinery & Energetics, 12(1), 91-96. DOI: 10.31548/machenergy2021.01.091 (Scopus)</p> <p>6. Bredykhin, V., Gurskyi, P., Alforyorov, O., Bredykhina, K., & Pak, A. (2021). Improving the mechanical-mathematical model of grain mass separation in a fluidized bed . Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(1 (111), 79–86. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.232017(Scopus)</p>
Тесленко Олена Володимирівна	Оптимізація режимів руху машинних агрегатів при забезпеченні механізованих агротехнологій	Алфьоров Олексій Ігорович д.т.н., проф. Scopus ID: 57961024200 ORCID: 0000-0002-0357-	<p>1. Slipchenko, M., Bredykhin, V., Pak, A., Gurskyi, P., Alforyorov, O., & Pak, A. (2023). Constructing a physical-mathematical model of grain mass self-heating by a rod site of rectangular cross-section. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5(8 (125), 24–30. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.287391 (Scopus)</p> <p>2. Bredykhin, Vadym, et al. "Improving Efficiency of Corn Seed Separation and Calibration Process" Agricultural Engineering, vol. 27, no. 1, Sciendo, 2023,</p>

		3141	<p>pp. 241-253. https://doi.org/10.2478/agriceng-2023-0018 (Scopus)</p> <p>3. Slipchenko, M., Bredykhin, V., Kis-Korkishchenko, L., Pak, A., & Alfyorov, O. (2023). Construction of a physical-mathematical model of oscillations of the unbalanced vibrator of the pneumatic sorting table. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 4(7 (124)), 89–97. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.281425 (Scopus)</p> <p>4. Alfyorov, O., Grynchenko, O., Ponomarenko, V., Shchur, T., Tomporowski, A., Kruszelnicka, W., & Walichnowska, P. (2022). Agricultural Equipment Design Optimization Based on the Inversion Method. <i>Agriculture</i>, 12(9), 1410. https://doi.org/10.3390/agriculture12091410 (Scopus)</p> <p>5. O. I. Alfyorov (2021). PREDICTION AND EVALUATION OF RELIABILITY INDICATORS OF MACHINE ELEMENTS BY RESULTS OF MULTI-MODE TESTS. <i>Machinery & Energetics</i>, 12(1), 91-96. DOI: 10.31548/machenergy2021.01.091 (Scopus)</p> <p>6. Bredykhin, V., Gurskyi, P., Alfyorov, O., Bredykhina, K., & Pak, A. (2021). Improving the mechanical-mathematical model of grain mass separation in a fluidized bed . <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 3(1 (111)), 79–86. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.232017(Scopus)</p>
Шутко Віталій Володимирович	Дослідження та вдосконалення агротехнічних вимог до сучасних агромашин для основного обробітку ґрунту	<p>Зубко Владислав Миколайович</p> <p>д.т.н., професор</p> <p>ORCID: 0000-0002-2426-2772</p> <p>Scopus ID: 57202651017</p> <p>Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=5lzu-PoAAAAJ&hl=en</p> <p>Web of Science ID W-1035-2018</p>	<p>1. Коваленко Ю.С., Шелест М.С., Рапута В.В., Панкова О.В., Щербина Т.В., Зубко В.М. Мобільний прилад для вимірювання викидів двоокису вуглецю з ґрунту Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів», випуск 3(49), 2022.- с. 33-38.</p> <p>2. Zubko V., Plavynska S., Plavynskiy V., Plavynska O., Saienko A., Roubík H. (2022): Inactivation of anti-nutrients in soybeans via micronisation. <i>Res. Agr. Eng.</i>, 68: 157–167. https://doi.org/10.17221/2/2021-RAE</p> <p>3. Zubko V., Sirenko V., Kuzina T., Onychko V., Sokolik S., Hynek Roubik, Milan Koszel, Shchur T. Modelling Wheat Grain Flow During Sowing Based on the Model of Grain with Shifted Center of Gravity. <i>Agricultural Engineering</i>. 2022, Vol. 26, No.1, pp. 25-37. DOI: https://doi.org/10.2478/agriceng-2022-0003.</p> <p>4. Зубко В.М. Обґрунтування та вибір енергетичних засобів для агрегативання агромашин. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування, / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – № 2'2021. – 46-53 с. – ISSN 2078-6840</p>

		<p>5. Zubko V., Sokolik S., Khvorost T., Melnyk V. 2021. Factors affecting quality of tillage with disc harrow. Proceedings of 20th International Scientific Conference Engineering for Rural Development, pp. 1193-1199. doi: 10.22616/ERDev.2021.20.TF262 (Scopus).</p> <p>6. Зубко В.М. Моделювання кочення жорсткого циліндра по поверхні ґрунту/ В.М. Зубко, Д.О. Жигилій, С.П. Соколік, В.А.Руденко// Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів», випуск 2 (44), 2021.- с.8-12</p> <p>7. Зубко В.М. Дослідження впливу чистоти посівної борозни на врожайність при вирощуванні кукурудзи на зерно/ В.М. Зубко// Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів», випуск 4 (46), 2021.- с. 11-17.</p> <p>8. Зубко В.М. Експериментальні дослідження ефективності використання безпілотних літальних апаратів при вирощуванні агрокультур/ В.М. Зубко// Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. Kyiv. Ukraine. 2021, Vol. 12, No 2, с. 117-128.</p> <p>9. Зубко В.М., Комісар Є.О. Вплив рушійних систем машинних агрегатів на ущільнення ґрунту/ В.М. Зубко, , Комісар Є.О.// Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів, №21, 2020. с. 63 – 69</p> <p>10. Пастухов В.І., Зубко В.М. Визначення якості виконання технологічної операції відповідно до потреб рослин / В.І. Пастухов, В.М. Зубко // Вісник СНАУ, Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів», випуск 3 (37), 2019 – с. 19 – 24.</p> <p>11. Зубко В.М. Обґрунтування та вибір агромашин за обраними робочими органами/ В.М. Зубко, // Інженерія природокористування, №1(15), 2020. с. 36 – 43.</p> <p>12. Зубко В.М. Обґрунтування та вибір енергетичних засобів для агрегування агромашин/ В.М. Зубко, // Інженерія природокористування, №2(16), 2020. с. 107 – 112.</p> <p>13. Зубко В.М., Комісар Є.О. Вплив рушійних систем машинних агрегатів на ущільнення ґрунту/ В.М. Зубко, , Комісар Є.О.// Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів, №21, 2020. с. 63 – 69.</p> <p>14. Zubko, V., Khvorost, T., Zamora, O., Onychko, V. (2020): Methods of Maintaining Soil Depth Evenness during Disk Tillage. Scientia Agriculturae</p>
--	--	---

			<p>Bohemica, 51, 22-30. DOI: 10.2478/sab-2020-0004. (Scopus).</p> <p>15. <i>Зубко В.М.</i> Теоретичні основи обґрунтування показників якості виконання механізованих технологічних процесів у рослинництві /В. М. Зубко, // Вісник БІОРЕСУРСИ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ. – К., Том 12, № 1-2 (2020).</p> <p>16. Зубко В.М. Фактори, що впливають на глибину обробітку ґрунту дисковими боронами / В.М. Зубко, С. П. Соколік // Вісник СНАУ, Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів», випуск 1-2 (35-36), 2019 – с. 48 – 52.</p> <p>17. Зубко В.М. Фактори, що впливають на глибину обробітку ґрунту дисковими боронами / В.М. Зубко, С. П. Соколік // Вісник СНАУ, Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів», випуск 1-2 (35-36), 2019 – с. 48 – 52.</p>
--	--	--	---