

## ІНФОРМАЦІЯ

за освітньо-науковою програмою «Галузеве машинобудування» щодо відповідності напрямів досліджень аспірантів та їх наукових керівників

№ з/п	АСПІРАНТ				НАУКОВИЙ КЕРІВНИК		
	ПІБ	Рік випуску	Тематика або науковий напрям підготовки дисертації**	Основні публікації	ПІБ	ORCID Профіль у Scopus, Web of Science, Google Scholar (за наявності)	Основні публікації за тематикою або напрямом дослідження аспіранта**
1.	<b>Саржанов Богдан Олександрович</b>	<b>2020</b>	Розробка екологічно безпечних методів відновлення шнеків машин технологічного циклу утилізації гною	<p>1. Tarelnyk V., Martsynkovskyy V., Sarzhanov A., Pavlov A., Gerasimenko V., <b>Sarzhanov B.</b> Improvement of integrated technology for restoring surfaces of steel and iron parts. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2017. – Vol. 233. <a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/233/1/012050">https://doi.org/10.1088/1757-899X/233/1/012050</a></p> <p>2. Tarelnyk V., Konoplianchenko I., Gaponova O., <b>Sarzhanov B.</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. 2020. vol 864, p. 265–277. <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/kem.864.265">https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/kem.864.265</a></p> <p>3. Tarelnyk, V.B., Konoplianchenko, E.V.,</p>	<b>Тарельник В'ячеслав Борисович</b>	<p>ORCID: 0000-0003-2005-5861, Scopus ID: 56436591000 Web of Science ID: T-5103-2018</p>	<p>1. Tarelnyk V., Martsynkovskyy V., Sarzhanov A., Pavlov A., Gerasimenko V., <b>Sarzhanov B.</b> Improvement of integrated technology for restoring surfaces of steel and iron parts. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2017. – Vol. 233. <a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/233/1/012050">https://doi.org/10.1088/1757-899X/233/1/012050</a></p> <p>2. Tarelnyk V., Konoplianchenko I., Gaponova O., <b>Sarzhanov B.</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. 2020. vol 864, p. 265–277. <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/kem.864.265">https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/kem.864.265</a></p> <p>3. Tarelnyk, V.B., Konoplianchenko, E.V., Getsoich, E.M., Dovzhyk, M.Ya. (2020) Improvement of the</p>

№ з/п	АСПІРАНТ				НАУКОВИЙ КЕРІВНИК		
	ПІБ	Рік випуску	Тематика або науковий напрям підготовки дисертації**	Основні публікації	ПІБ	ORCID Профіль у Scopus, Web of Science, Google Scholar (за наявності)	Основні публікації за тематикою або напрямом дослідження аспіранта**
				Getsovich, E.M., Dovzhyk, M.Ya. (2020) Improvement of the crushing feed method with hammer crushers. Engineering of nature management, 2(16), pp. 38 - 44. <a href="https://doi.org/10.37700/enm.2020.2(16).38-44">https://doi.org/10.37700/enm.2020.2(16).38-44</a>			crushing feed method with hammer crushers. Engineering of nature management, 2(16), pp. 38 - 44. <a href="https://doi.org/10.37700/enm.2020.2(16).38-44">https://doi.org/10.37700/enm.2020.2(16).38-44</a>
2.	Сіренко Юлія Володимирівна	2020	Дослідження та обґрунтування ефективних прийомів використання польових агрегатів	1. V. Melnik M. Dovzhyk, B. Tatyanchenko. O. Solarov. <b>Yu. Sirenko</b> . Analytical method of examining the curvilinear motion of a four-wheeled vehicle. EASTERN-EUROPEAN JOURNAL OF ENTERPRISE TECHNOLOGIES. ISSN 1729-3774. 2017. No 3/7 (87)., p. 59-65. UDC 624.138.2.678.06 <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.101335">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.101335</a> 2. Dovzhyk M., Tatyanchenko B., Solarov A., <b>Sirenko J.</b> , Roubík H. Determination of the trajectory of curvilinear motion of front steering wheels driven tractor // Scientia agriculturae	<b>Довжик Михайло Якович</b>	ORCID: 0000-0002-1627-4888 , Scopus ID: 557193521333 Web of Science ID: W-1581-2018	1. V. Melnik M. Dovzhyk, B. Tatyanchenko. O. Solarov. <b>Yu. Sirenko</b> . Analytical method of examining the curvilinear motion of a four-wheeled vehicle. EASTERN-EUROPEAN JOURNAL OF ENTERPRISE TECHNOLOGIES. ISSN 1729-3774. 2017. No 3/7 (87)., p. 59-65. UDC 624.138.2.678.06 <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.101335">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.101335</a> 2. Dovzhyk M., Tatyanchenko B., Solarov A., <b>Sirenko J.</b> , Roubík H. Determination of the trajectory of curvilinear motion of front steering wheels driven tractor // Scientia agriculturae bohemia, 2019. No 50(2): p. 127–134. <a href="https://doi.org/10.2478/sab-2019-0018">https://doi.org/10.2478/sab-2019-0018</a>

№ з/п	АСПІРАНТ				НАУКОВИЙ КЕРІВНИК		
	ПІБ	Рік випуску	Тематика або науковий напрям підготовки дисертації**	Основні публікації	ПІБ	ORCID Профіль у Scopus, Web of Science, Google Scholar (за наявності)	Основні публікації за тематикою або напрямом дослідження аспіранта**
				<p>bohemica, 2019. No 50(2): p. 127–134.  <a href="https://doi.org/10.2478/sab-2019-0018">https://doi.org/10.2478/sab-2019-0018</a></p> <p>З. Довжик М.Я. Аналітичний спосіб визначення траєкторії криволінійного руху чотирьохколісної машини з передніми керованими колесами / М. Я. Довжик, Б. Я. Татьянченко, О. О. Соларьов, Ю. В. Сіренко // Інженерія природокористування. – Харків: ХНТУСГ, 2017. - №1(7). – С. 64-73</p>			<p>З. Довжик М.Я. Аналітичний спосіб визначення траєкторії криволінійного руху чотирьохколісної машини з передніми керованими колесами / М. Я. Довжик, Б. Я. Татьянченко, О. О. Соларьов, Ю. В. Сіренко // Інженерія природокористування. – Харків: ХНТУСГ, 2017. - №1(7). – С. 64-73</p>
3.	<b>Думанчук Михайло Юрійович</b>	<b>2021</b>	Підвищення ефективності технології виготовлення деталей пружних муфт	<p>1. Tarelnyk V., Konoplianchenko Ie., Gaponova O., Antoszewski B., Kundera Cz., Martsynkovskyy V., Dovzhyk M., Dumanchuk M., Vasilenko O. (2020) Application of Multicomponent Wear-Resistant Nanostructures Formed by Electrosark Allowing for Protecting Surfaces of Compression Joints Parts. In: Pogrebnyak A., Bondar O. (eds) Microstructure and Properties</p>	<b>Тарельник В'ячеслав Борисович</b>	<p>ORCID: 0000-0003-2005-5861, Scopus ID: 56436591000 Web of Science ID: T-5103-2018</p>	<p>1. Tarelnyk V., Konoplianchenko Ie., Gaponova O., Antoszewski B., Kundera Cz., Martsynkovskyy V., Dovzhyk M., Dumanchuk M., Vasilenko O. (2020) Application of Multicomponent Wear-Resistant Nanostructures Formed by Electrosark Allowing for Protecting Surfaces of Compression Joints Parts. In: Pogrebnyak A., Bondar O. (eds) Microstructure and Properties of Micro- and Nanoscale Materials, Films, and Coatings (NAP</p>

№ з/п	АСПІРАНТ				НАУКОВИЙ КЕРІВНИК		
	ПІБ	Рік випуску	Тематика або науковий напрям підготовки дисертації**	Основні публікації	ПІБ	ORCID Профіль у Scopus, Web of Science, Google Scholar (за наявності)	Основні публікації за тематикою або напрямом дослідження аспіранта**
				<p>of Micro- and Nanoscale Materials, Films, and Coatings (NAP 2019). Springer Proceedings in Physics, vol 240. Springer, Singapore. <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-15-1742-6_18">https://doi.org/10.1007/978-981-15-1742-6_18</a>.</p> <p>2. Martsynkovskyy V., Tarelnyk V., Konoplianchenko I., Gaponova O., Dumanchuk M. (2020) Technology Support for Protecting Contacting Surfaces of Half-Coupling—Shaft Press Joints Against Fretting Wear. In: Ivanov V. et al. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing II. DSMIE 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-22365-6_22">https://doi.org/10.1007/978-3-030-22365-6_22</a>.</p> <p>3. Martsynkovskyy V.; Tarelnyk V.; Konoplianchenko Ie.; Dovzhyk M.; Dumanchuk M.; Goncharenko M.; Antoszewski B.; Gaponova O. "Investigation of Qualitative Parameters of Surface Layers Formed by Stepwise Carburizing and Sulfo-Carburizing of Steel Parts With</p>			<p>2019). Springer Proceedings in Physics, vol 240. Springer, Singapore. <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-15-1742-6_18">https://doi.org/10.1007/978-981-15-1742-6_18</a>.</p> <p>2. Martsynkovskyy V., Tarelnyk V., Konoplianchenko I., Gaponova O., Dumanchuk M. (2020) Technology Support for Protecting Contacting Surfaces of Half-Coupling—Shaft Press Joints Against Fretting Wear. In: Ivanov V. et al. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing II. DSMIE 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-22365-6_22">https://doi.org/10.1007/978-3-030-22365-6_22</a>.</p> <p>3. Martsynkovskyy V.; Tarelnyk V.; Konoplianchenko Ie.; Dovzhyk M.; Dumanchuk M.; Goncharenko M.; Antoszewski B.; Gaponova O. "Investigation of Qualitative Parameters of Surface Layers Formed by Stepwise Carburizing and Sulfo-Carburizing of Steel Parts With</p>

№ з/п	АСПІРАНТ				НАУКОВИЙ КЕРІВНИК		
	ПІБ	Рік випуску	Тематика або науковий напрям підготовки дисертації**	Основні публікації	ПІБ	ORCID Профіль у Scopus, Web of Science, Google Scholar (за наявності)	Основні публікації за тематикою або напрямом дослідження аспіранта**
				the Use of Electroerosion Alloying Method," 2018 IEEE 8th International Conference Nanomaterials: Application & Properties (NAP), Zatoka, Ukraine, 2018, pp. 1-8, <a href="https://doi.org/10.1109/NAP.2018.8915035">https://doi.org/10.1109/NAP.2018.8915035</a> .			Properties (NAP), Zatoka, Ukraine, 2018, pp. 1-8, <a href="https://doi.org/10.1109/NAP.2018.8915035">https://doi.org/10.1109/NAP.2018.8915035</a> .
4.	<b>Сердюк Василь Васильович</b>	<b>2021</b>	Удосконалення технологічного процесу подрібнення зерна сільськогосподарських культур	1. Пат. 129772 України на корисну модель Подрібнювач зерна ударної дії / Сердюк В. В.; Плавинський В. І. Зубко В. М.; Бало П. М. – u201805385; заяв. 15.05.2018; опубл. 12.11.2018, бюл. № 21/2018 2. Пат. 115612 України на корисну модель Подрібнювач зерна ударної дії / Сердюк В.В.; Плавинський В.І.; Бакай Р.Б.; Божко Н.В. – u201610350; заяв. 25.04.2017; опубл. 25.04.2017, бюл. №8/2017 3. Сердюк В.В. Витрати енергії при роботі ударно-сепараційного подрібнювача. В.В Сердюк, В.А. Руденко,	<b>Зубко Владислав Миколайович</b>	ORCID: 0000-0002-2426-2772, Scopus ID: 57202651017 Web of Science ID: W-1035-2018	1. Сердюк В.В. Витрати енергії при роботі ударно-сепараційного подрібнювача. В.В Сердюк, В.А. Руденко, В.М. Зубко – Суми: Вісник СНАУ, Механізація та автоматизація виробничих процесів. ВИПУСК 2(36), 2019.с.29-32 2. Analysis and Forecast of Performance Characteristics of Combine Harvesters / V. Zubko, N. Roubik, O. Zamora, T. Khvorost // Agronomy Research 16(5), 2282-2302, 2018 – SCOPUS 3. Пат. 129772 України на корисну модель Подрібнювач зерна ударної дії / Сердюк В. В.; Плавинський В. І. Зубко В. М.; Бало П. М. – u201805385; заяв. 15.05.2018; опубл. 12.11.2018,

№ з/п	АСПРАНТ				НАУКОВИЙ КЕРІВНИК		
	ПІБ	Рік випуску	Тематика або науковий напрям підготовки дисертації**	Основні публікації	ПІБ	ORCID Профіль у Scopus, Web of Science, Google Scholar (за наявності)	Основні публікації за тематикою або напрямом дослідження аспіранта**
				В.М. Зубко – Суми: Вісник СНАУ, Механізація та автоматизація виробничих процесів. ВИПУСК 2(36), 2019.с.29-32			бюл. № 21/2018
5.	<b>Носко Анатолій Анатолійови ч</b>	<b>2021</b>	Підвищення ефективності технології виготовлення деталей прес-форм інтегрованими технологіями	1.Жарков П. Е. Упрочнение металлорежущего инструмента методом электроэрозионного легирования / П. Е. Жарков, В. Б. Тарельник, А. А. Носко // Компрессорное и энергетическое машиностроение. - 2018. - № 2. - С. 20-25. - Режим доступа: <a href="http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kiem_2018_2_7">http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kiem_2018_2_7</a> . 2. Жарков П. Е. Применение комбинированных технологий электроэрозионного легирования для упрочнения металлорежущих инструментов / П. Е. Жарков, В. Б. Тарельник, В. А. Герасименко, А. А. Носко // Компрессорное и энергетическое машиностроение. - 2018. - № 3. - С. 38-44. - Режим доступа:	<b>Тарельник В'ячеслав Борисович</b>	ORCID: 0000-0003-2005-5861, Scopus ID: 56436591000 Web of Science ID: T-5103-2018	1.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. <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-15-1742-6_13">https://doi.org/10.1007/978-981-15-1742-6_13</a> 2. Tarelnyk V., Konoplianchenko Ie, Gaponova O., Antoszewski B., Kundera Cz., Martsynkovskyy V., Dovzhyk M., Dumanchuk M., Vasilenko O. (2020) Application of multicomponent wear-resistant nanostructures formed by

№ з/п	АСПІРАНТ				НАУКОВИЙ КЕРІВНИК		
	ПІБ	Рік випуску	Тематика або науковий напрям підготовки дисертації**	Основні публікації	ПІБ	ORCID Профіль у Scopus, Web of Science, Google Scholar (за наявності)	Основні публікації за тематикою або напрямом дослідження аспіранта**
				<a href="http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kiem_2018_3_8">http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kiem_2018_3_8</a> . Жарков П. Е. Новый метод цементации стальных деталей электроэрозийным легированием / П. Е. Жарков, Т. П. Волошко, А. А. Носко // Компрессорное и энергетическое машиностроение. - 2018. - № 4. - С. 11-16. - Режим доступа: <a href="http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kiem_2018_4_5">http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kiem_2018_4_5</a> .			electrospark allowing for protecting surfaces of compression joints parts. In: Pogrebnjak A., Bondar O. (eds) Microstructure and Properties of Micro- and Nanoscale Materials, Films, and Coatings (NAP 2019). Springer Proceedings in Physics, Chapter 18, vol 240. Springer, Singapore, pp 195-209. <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-15-1742-6_18">https://doi.org/10.1007/978-981-15-1742-6_18</a> 3. V. B. Tarel'nyk, O. P. Gaponova, G. V. Kirik, Ye. V. Konoplianchenko, N. V. Tarel'nyk, and M.O. Mikulina, Cementation of Steel Details by Electrospark Alloying, Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 42, No. 5: 655–667 (2020) (in Ukrainian), <a href="https://doi.org/10.15407/mfint.42.05.0655">https://doi.org/10.15407/mfint.42.05.0655</a>
6.	<b>Чжан Чженчуань</b>	<b>2022</b>	Технологічне забезпечення входження вузлів тертя в період нормальної експлуатації формуванням припрацювальних покриттів	Ie. Konoplianchenko, V. Tarel'nyk, V. Martsynkovskyy, O. Gaponova, A.Lazarenko, A. Sarzhanov, M. Mikulina, Zhang Zhengchuan, V. Pirogov. New Technology for Restoring Babbitt Coatings (International Scientific and Engineering HERVICON+PUMPS 2020 Conference, September 8-11,	<b>Конопляченко Євген Владиславович</b>	ORCID: 0000-0003-4814-1796, Scopus ID: 57194868590 Web of Science ID: U-4167-2017	1. Vl. Martsynkovskyy et al. Effect of Running Coatings on Tribological Properties of Stranghtened Steel Surfaces. (2018) AIP Conf. Proc. 2017: 020017-1–020017-12. <a href="https://doi.org/10.1063/1.5056280">https://doi.org/10.1063/1.5056280</a> 2. V. B. Tarel'nik, A. V. Paustovskii, Yu. G. Tkachenko, V. S. Martsinkovskii, A. V. Belous, E. V. Konoplyanchenko, and O. P.

№ з/п	АСПРАНТ				НАУКОВИЙ КЕРІВНИК		
	ПІБ	Рік випуску	Тематика або науковий напрям підготовки дисертації**	Основні публікації	ПІБ	ORCID Профіль у Scopus, Web of Science, Google Scholar (за наявності)	Основні публікації за тематикою або напрямом дослідження аспіранта**
				<p>2020, SumSU, Sumy, Ukraine) Publication in IOP Conference Series: Materials Science and Engineering indexed by the Scopus (in press)</p> <p>2. Zhang Zhengchuan. Application of Electro-Spark Deposition Technology to Functional Coatings Create// Zhang Zhengchuan, Liu Guanjun, Viacheslav Tarelnyk, Ievgen Konoplianchenko //Компрессорное и энергетическое машиностроение.– №4(58). – 2019. – С.14-16. Application of electro-spark deposition technology to functional coatings create/</p> <p>3. Improving the of running - in conditions quality of sliding bearing by the formation of running-in coatings/ Ie. Konoplianchenko, Zh. Zhang// Технології XXI сторіччя: Збірник тез за матеріалами 25-ої міжнародної науково-практичної конференції (15-20 вересня 2019 р.). Ч.3. – Суми: СНАУ, 2019.- С.53-54.</p>			<p>Gaponova, Electrosark Graphite Alloying of Steel Surfaces: Technology, Properties, and Application, Surface Engineering and Applied Electrochemistry, Allerton Press, Inc., 2018, Vol. 54, No. 2, pp. 147–156. <a href="https://doi.org/10.3103/S106837551802014X">https://doi.org/10.3103/S106837551802014X</a></p> <p>3.Tarel'nik, V.B., Konoplyanchenko, E.V., Kosenko, P.V. et al. Problems and Solutions in Renovation of the Rotors of Screw Compressors by Combined Technologies. Chem Petrol Eng 53, 540–546 (2017). <a href="https://doi.org/10.1007/s10556-017-0378-7">https://doi.org/10.1007/s10556-017-0378-7</a></p>



№ з/п	АСПІРАНТ				НАУКОВИЙ КЕРІВНИК		
	ПІБ	Рік випуску	Тематика або науковий напрям підготовки дисертації**	Основні публікації	ПІБ	ORCID Профіль у Scopus, Web of Science, Google Scholar (за наявності)	Основні публікації за тематикою або напрямом дослідження аспіранта**
7.	<b>Пирогов Віктор Олександрович</b>	<b>2023</b>	Підвищення ефективності реінжинірингу роторів турбомашин екологічно безпечними технологічними методами	<p>1. Пат. 144932 України на корисну модель. Спосіб формування покриття на поверхні сталевій деталі методом електроіскрового легування / Тарельник В.Б.; Марцинковський В.С.; Гапонова О.П.; Мисливченко О.М.; Пирогов В.О.; Гапон О.О.; Лазаренко А.Д.– и202001262; заяв. 11.11.2020; опубл. 10.11.2020, бюл. № 21/2020</p> <p>2. Пат. 142822 України на корисну модель. Спосіб цементації сталевих деталей електроіскровим легуванням/ Тарельник В.Б.; Марцинковський В.С.; Гапонова О.П.; Мисливченко О.М.; Пирогов В.О.; Гапон О.О.; Лазаренко А.Д.– и202000863; заяв. 25.06.2020; опубл. 25.06.2020, бюл. № 12/2020</p> <p>3. Пат. 141920 України на корисну модель. Спосіб формування покриття на зношувальних поверхнях</p>	<b>Тарельник В'ячеслав Борисович</b>	ORCID: 0000-0003-2005-5861, Scopus ID: 56436591000 Web of Science ID: T-5103-2018	<p>1. V. Martsynkovskyy, G. Kirik, V. Tarel'nyk, P. Zharkov, Ie. Konoplianchenko, M. Dovzhyk, Definition of criteria for estimating alternative technologies of increasing quality of rotor shaft neck by electroerosive alloying and surface plastic deformation methods. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 233 (2017) 012051 <a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/233/1/012051">https://doi.org/10.1088/1757-899X/233/1/012051</a></p> <p>2. V. B. Tarel'nik, E. V. Konoplyanchenko, P. V. Kosenko, V. S. Martsinkovskii. Problems and Solutions in Renovation of the Rotors of Screw Compressors by Combined Technologies. Chem Petrol Eng 53, 540–546 (2017). <a href="https://doi.org/10.1007/s10556-017-0378-7">https://doi.org/10.1007/s10556-017-0378-7</a></p> <p>3. Tarel'nyk V., Konoplianchenko Ie, Gaponova O., Antoszewski B., Kundera Cz., Martsynkovskyy V., Dovzhyk M., Dumanchuk M., Vasilenko O. (2020) Application of</p>

№ з/п	АСПІРАНТ				НАУКОВИЙ КЕРІВНИК		
	ПІБ	Рік випуску	Тематика або науковий напрям підготовки дисертації**	Основні публікації	ПІБ	ORCID Профіль у Scopus, Web of Science, Google Scholar (за наявності)	Основні публікації за тематикою або напрямом дослідження аспіранта**
				деталей/ Тарельник В.Б., Марцинковський В. С., Гапонова О.П., Коноплянченко Є. В., Тарельник Н.В., Саржанов Б.О., Пирогов В. О., Лазаренко А. Д., Гапон О. О. – № и 201912307; заявл. 27.12.2019; опубл. 27.04.2020 – Бюл. № 08/2020.			multicomponent wear-resistant nanostructures formed by electrospark allowing for protecting surfaces of compression joints parts. In: Pogrebnjak A., Bondar O. (eds) Microstructure and Properties of Micro- and Nanoscale Materials, Films, and Coatings (NAP 2019). Springer Proceedings in Physics, Chapter 18, vol 240. Springer, Singapore, pp 195-209. <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-15-1742-6_18">https://doi.org/10.1007/978-981-15-1742-6_18</a>
8.	Ду Сінь	2023	Технологічне забезпечення міцності та зносостійкості деталей при виготовленні та ремонті механічного обладнання	Energy Dispersive X-Ray Microanalysis of Part Surface Layer Carburized by Electric Spark Alloying (IEEE International Conference on “Nanomaterials: Applications & Properties” (NAP-2020) Sumy, Ukraine, 9-13 Nov. 2020) Publication in the IEEE Digital Xplorer Library, indexed by the Scopus and Web of Science (in press).	Тарельник В'ячеслав Борисович	ORCID: 0000-0003-2005-5861, Scopus ID: 56436591000 Web of Science ID: T-5103-2018	1.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-

№ з/п	АСПІРАНТ				НАУКОВИЙ КЕРІВНИК		
	ПІБ	Рік випуску	Тематика або науковий напрям підготовки дисертації**	Основні публікації	ПІБ	ORCID Профіль у Scopus, Web of Science, Google Scholar (за наявності)	Основні публікації за тематикою або напрямом дослідження аспіранта**
							<p>149. <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-15-1742-6_13">https://doi.org/10.1007/978-981-15-1742-6_13</a></p> <p>2. 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). <a href="https://doi.org/10.1007/s11106-020-00127-8">https://doi.org/10.1007/s11106-020-00127-8</a></p> <p>3. 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, pp. 265-277 (2020). <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.864.265">https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.864.265</a></p>
9.	<b>Комісар Євгеній Олександрович</b>	<b>2023</b>	Підвищення ефективності проведення посіву	1.Стаття у фаховому виданні Національного університету біоресурсів і природокористування	<b>Зубко Владислав Миколайович</b>	ORCID: 0000-0002-2426-2772, Scopus ID: 57202651017	1.Зубко В.М. Прилади, обладнання та системи оцінки якості проведення збирання зернових культур /В. М. Зубко, //

№ з/п	АСПІРАНТ				НАУКОВИЙ КЕРІВНИК		
	ПІБ	Рік випуску	Тематика або науковий напрям підготовки дисертації**	Основні публікації	ПІБ	ORCID Профіль у Scopus, Web of Science, Google Scholar (за наявності)	Основні публікації за тематикою або напрямом дослідження аспіранта**
			кукурудзи в умовах зони лісостепу України	України ( <a href="http://journals.nubip.edu.ua">http://journals.nubip.edu.ua</a> ) на тему: «Техніко-технологічна ефективність начіпної сівалки для посів кукурудзи» (Том 10, №5-6, 2018. С. 229–234) 2. Стаття у фаховому виданні Харківсько національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка (ХНТУСГ) на тему: « Аналіз сучасних методів і приладів для вимірювання твердості ґрунту» (подана в редакцію). 3. Стаття у фаховому виданні Харківсько національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка (ХНТУСГ) на тему: «Вплив рушійних систем машинних агрегатів на ущільнення ґрунту» (подана в редакцію).		Web of Science ID: W-1035-2018	Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. П. Василенка. – Х., 2019. – Вип. 199. – С. 109-122. 2. Analysis and Forecast of Performance Characteristics of Combine Harvesters / V. Zubko, H. Roubík , O. Zamora, T. Khvorost // Agronomy Research 16(5), 2282-2302, 2018 – SCOPUS 3. Техніко-технологічна ефективність начіпної сівалки для посів кукурудзи / В.М. Зубко, В.І. Мельник, А.М. Проценко Е.О. Комісар// Електронне наукове фахове видання «Наукові доповіді НУБіП України», Том 10, № 5-6 (2018)
10.	<b>Кутах Анатолій Анатойович</b>	<b>2024</b>	Підвищення якості реінжинірингу гвинтових компресорних	Increasing the Efficiency of Running-In the Titanium Nitride Nanostructures Formed on R6M5 and 12KH18N10T Steels by Sulphidizing with Electric	<b>Тарельник В'ячеслав Борисович</b>	ORCID: 0000-0003-2005-5861, Scopus ID: 56436591000 Web of Science ID:	V. Martsynkovskyy, G. Kirik, V. Tarelnyk, P. Zharkov, Ie. Konoplianchenko, M. Dovzhyk, Definition of criteria for estimating alternative technologies of

№ з/п	АСПІРАНТ				НАУКОВИЙ КЕРІВНИК		
	ПІБ	Рік випуску	Тематика або науковий напрям підготовки дисертації**	Основні публікації	ПІБ	ORCID Профіль у Scopus, Web of Science, Google Scholar (за наявності)	Основні публікації за тематикою або напрямом дослідження аспіранта**
			<p>блоків направленим вибором технологій відновлення гвинтів</p>	<p>Spark Alloying Method . (IEEE International Conference on “Nanomaterials: Applications &amp; Properties” (NAP-2020) Sumy, Ukraine, 9-13 Nov. 2020) Publication in the IEEE Digital Xplorer Library, indexed by the Scopus and Web of Science (in press).</p>		T-5103-2018	<p>increasing quality of rotor shaft neck by electroerosive alloying and surface plastic deformation methods. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 233 (2017) 012051  <a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/233/1/012051">https://doi.org/10.1088/1757-899X/233/1/012051</a>  V. B. Tarel'nik, E. V. Konoplyanchenko, P. V. Kosenko, V. S. Martsinkovskii. Problems and Solutions in Renovation of the Rotors of Screw Compressors by Combined Technologies. Chem Petrol Eng 53, 540–546 (2017).  <a href="https://doi.org/10.1007/s10556-017-0378-7">https://doi.org/10.1007/s10556-017-0378-7</a>  V. Martsynkovskyy, V. Tarel'nyk, V. Martsynkovskyy, Ie. Konoplianchenko, A. Zhukov, P. Kurp, P. Furmańczyk, N. Tarel'nyk Effect of Running Coatings on Tribological Properties of Stranghtened Steel Surfaces. (2018) AIP Conf. Proc. 2017: 020017-1–020017-12.  <a href="https://doi.org/10.1063/1.5056280">https://doi.org/10.1063/1.5056280</a></p>

