

## ВІДОМОСТІ

**про науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, що підтверджують їх освітню та/або професійну кваліфікацію для забезпечення освітнього процесу на відповідному рівні вищої освіти або за освітньою програмою, що передбачає присвоєння професійної кваліфікації з професій, для яких запроваджено додаткове регулювання, на відповідному рівні вищої освіти**

«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»  
підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні

Найменування освітнього компонента, який закріплено за науково-педагогічним, педагогічним, науковим працівником	Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат)	Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, а у'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до ауко метричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)	Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин)	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
Професійна іноземна лексика	Братанич Ольга Григорівна	Доцент кафедри міжнародних відносин Навчально-наукового	Дніпропетровський ордена трудового Червоного Прапора державний	Кандидат педагогічних наук, 13 00 09 - «теорія навчання» «Педагогічні умови	1. Волікова, М. М., Братанич, О. Г. (2021). Традиційне та інноваційне навчання у вищих навчальних закладах України: переваги та недоліки. Наукові записки, випуск 194. Серія: Педагогічні науки.	1. Сертифікат наукового стажування №744-2020, III International Scientific Congress	4), 10), 12), 13)

		<p>економічного інституту Державного університету економіки і технологій</p>	<p>університет імені 300-річчя возз'єднання України з Росією, 1973р. Спеціальність: англійська мова та література Кваліфікація: Філолог. Викладач англійської мови та літератури Диплом Ю 45336 від 26.06.1973р <a href="https://drive.google.com/file/d/1Snu6A1ttRuVU8vG-Gedpw4e0gppNYuiL/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1Snu6A1ttRuVU8vG-Gedpw4e0gppNYuiL/view?usp=sharing</a></p>	<p>диференційованого навчання учнів загальноосвітньої школи» ДК №48913, виданий 08.10.2008 рішенням президії Вищої атестаційної комісії України, протокол 27- 06/7 <a href="https://drive.google.com/file/d/12TfyhK-axozimP3JKlfokmbBON6tqYX/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/12TfyhK-axozimP3JKlfokmbBON6tqYX/view?usp=sharing</a>  доцент кафедри української та іноземних мов 12ДЦ № 25341, виданий 01.07.2011 рішенням Атестаційної колегії МОН України, протокол 3/31-Д від 01.07.2011 <a href="https://drive.google.com/file/d/19c5aNOokfRA-7CoZTTheMzRCKpXCMxYF/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/19c5aNOokfRA-7CoZTTheMzRCKpXCMxYF/view?usp=sharing</a></p>	<p>Кропивницький: ПБВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2021. С. 78-84. ISBN 978-7406-57-8 ISSN 2415-7988 (Print) ISSN 2521-1919 (Online) DOI: <a href="https://doi.org/10.36550/2415-7988-2021-1-194-78-84">https://doi.org/10.36550/2415-7988-2021-1-194-78-84</a> Фахове видання категорії Б (Index Copernicus, Google Scholar, Academic Journals, Research Bible, WorldCat).</p> <p>2.Bratanych, O., Myroshnychenko, N. (2022). Feedback practices in the context of synchronous esp distance learning in a non-language university under martial law in ukraine. Studies in Comparative Education, section Language Learning. Issue No. 2, (Dec. 2022). Publishers: Institute of Pedagogy of National Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine, Pavlo Tychyna Uman State Pedagogical University. ISSN (online version) 2312-1904. DOI: <a href="https://doi.org/10.31499/2306-5532.2.2022.270966">https://doi.org/10.31499/2306-5532.2.2022.270966</a> Фахове видання категорії Б (CiteFactor (Academic Scientific Journals); Directory of Research Journals Indexing; Universal Impact Factor, Google Scholar).</p>	<p>«Society of Ambient Intelligence» (Україна-Узбекистан-Латвія-Польща) 24-25 вересня 2020 р., 75 год. (2.5 кредити). <b>URL</b> <a href="https://drive.google.com/file/d/1dwujm-TrPCx1s-Hxvzku1pBQyL8_NTOV/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1dwujm-TrPCx1s-Hxvzku1pBQyL8_NTOV/view?usp=sharing</a>  2 Сертифікат наукового стажування № 028-2021,IV International Scientific Congress «Society of Ambient Intelligence» (Україна-Узбекистан-Латвія-Польща) 12-16 квітня 2021 р., 180 год. (6.0 кредитів). <b>URL</b> <a href="https://drive.google.com/file/d/1SlmrTUhn1bb6Oq8r56RxKiuKBHMX8V6E/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1SlmrTUhn1bb6Oq8r56RxKiuKBHMX8V6E/view?usp=sharing</a>  3 Міжнародний вебінар Research4Life PRC Webinars 2,5: Open Science, from Open Access to Open Research - what's it all about? Getting published. 17 May, 6 July 2022</p>	
--	--	--	---	--	---	---	--

						<a href="https://www.research4life.org/training/webinars/#prc">https://www.research4life.org/training/webinars/#prc</a>  4. Сертифікат міжнародного науково-педагогічного стажування. ID 019-2022. V International Scientific Congress "Society of Ambient Intelligence 2022" (ISC - SAI 2022: Ukraine – Uzbekistan – Latvia – Portugal – India). 13.09.2022-21.10.2022. (6 кредитів/180 год.) <b>URL</b> <a href="https://drive.google.com/file/d/1IDaLZIPlgWB-AFLUoGjDPga9PfqjDNPu/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1IDaLZIPlgWB-AFLUoGjDPga9PfqjDNPu/view?usp=share_link</a>	
Автоматизований електропривод. Мехатронні системи металургійних підприємств	Модло Євгеній Олександрович	в.о. завідувача кафедри електричної інженерії та автоматизації Навчально-наукового Технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Національна металургійна академія України, 2003, Електромеханічні системи автоматизації та електропривод, магістр електромеханіки	Кандидат педагогічних наук, 13.00.10-Інформаційно-комунікаційні технології в освіті «Застосування мобільних Інтернет-пристроїв у навчанні бакалаврів електромеханіки моделювання технічних об'єктів». Диплом ДК №056477 виданий на	Інженер, енергетик ООО "КВМШ плюс", м. Кривий Ріг 2009-2023pp. 1. Modlo Y.O., Semerikov S.O. Xcos on Web as a promising learning tool for Bachelor's of Electromechanics modeling of technical objects [Electronic resource] Cloud Technologies in Education: Proceedings of the 5th Workshop on Cloud Technologies in Education. (CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org) Vol. 2168). Access mode: <a href="http://ceur-ws.org/Vol-2168/paper6.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-2168/paper6.pdf</a> Kryvyi	ISMA University: Riga, LV. Certificate (Scientific and pedagogical internship), 6 ECTS 10may – 10 June 2021 <a href="https://drive.google.com/file/d/1UOKBUTNX0DX_nb9Io6JGBhj4-XPI8Pvc/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1UOKBUTNX0DX_nb9Io6JGBhj4-XPI8Pvc/view?usp=share_link</a>	1), 2), 4), 5), 12), 19), 20)

				<p>підставі рішення атестаційної колегії 26.02.2020р. ДЗ «Луганський національний університет ім. Тараса Шевченка»;</p> <p>доцент кафедри електричної інженерії та автоматизації(атестація доцента АД №012121, 20.02.2023, Міністерство освіти і науки України)</p>	<p>Rih, Ukraine, April 28, 2017. P. 34-41. (Scopus)</p> <p>2. Modlo Y.O., Semerikov S.O., Shmeltzer E.O. Modernization of Professional Training of Electromechanics Bachelors: ICT-based Competence Approach [Electronic resource] Augmented Reality in Education: Proceedings of the 1st International Workshop (AREdu 2018). (CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org). Vol. 2257). Access mode: <a href="http://ceur-ws.org/Vol-2257/paper15.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-2257/paper15.pdf</a>. Kryvyi Rih, Ukraine, October 2, 2018. P. 148-172. (Scopus)</p> <p>3. Syrovatskyi O.V., Semerikov S.O., Modlo Y.O., Yehkalo Y.V., Zelinska S.O. Augmented reality software design for educational purposes Computer Science &amp; Software Engineering: Proceedings of the 1st Student Workshop (CS&amp;SE@SW 2018). (CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org). Vol. 2292). Access mode: <a href="http://ceur-ws.org/Vol-2292/paper20.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-2292/paper20.pdf</a> Kryvyi Rih, Ukraine, November 30, 2018. P. 193-225. (Scopus)</p> <p>4. Modlo Y.O., Semerikov S.O., Nechypurenko P.P., Bondarevska O.M., Tolmachev S.T. The use of mobile Internet devices in the formation of ICT component of bachelors in electromechanics competency in modeling of technical objects. CEUR Workshop Proceedings. 2019. <a href="https://acnsci.org/journal/index.php/cte/article/view/402">https://acnsci.org/journal/index.php/cte/article/view/402</a> (Scopus)</p> <p>5. Kiv A.E., Merzlykin O.V., Modlo</p>		
--	--	--	--	---	---	--	--

				<p>Y.O., Nechypurenko P.P., Topolova I.Yu. The overview of software for computer simulations in profile physics learning. <i>CEUR Workshop Proceedings</i>. 2019. <a href="https://journal.kdpu.edu.ua/ped/article/download/3782/3456/6389">https://journal.kdpu.edu.ua/ped/article/download/3782/3456/6389</a> (Scopus)</p> <p>6. Nechypurenko P.P., Stoliarenko V.G., Starova T.V., Modlo Y.O., Shmeltser E.O. Development and implementation of educational resources in chemistry with elements of augmented reality. <i>CEUR Workshop Proceedings</i>. 2020. <a href="http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/2187">http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/2187</a> (Scopus)</p> <p>7. Modlo Y.O., Semerikov S.O., Bondarevskiy S.L., Markova O.M., Nechypurenko P.P. Methods of using mobile Internet devices in the formation of the general scientific component of bachelor in electromechanics competency in modeling of technical objects <i>CEUR Workshop Proceedings</i>. 2020. <a href="https://lib.iitta.gov.ua/720103/1/paper16.pdf">https://lib.iitta.gov.ua/720103/1/paper16.pdf</a> (Scopus)</p> <p>8. Modlo Y.O., <a href="#">Semerikov S.O.</a>, <a href="#">Shajda R.P.</a>, <a href="#">Nechypurenko P.P.</a>, <a href="#">Selivanova T.V.</a>, Methods of using mobile Internet devices in the formation of the general professional component of bachelor in electromechanics competency in modeling of technical objects. <i>CEUR Workshop Proceedings</i>. 2020. S 500–534. <a href="http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/1825">http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/1825</a> (Scopus)</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>9. <a href="#">Nechypurenko P.</a>, <a href="#">Evangelist O.</a>, <a href="#">Selivanova T.</a>, <a href="#">Modlo Y.O.</a> Virtual chemical laboratories as a tools of supporting the learning research activity of students in chemistry while studying the topic “solutions” CEUR Workshop Proceedings. 2020. S. 984–995. <a href="http://ceur-&lt;br/&gt;ws.org/Vol-2732/20200984.pdf">http://ceur- ws.org/Vol-2732/20200984.pdf</a> (Scopus)</p> <p>10. Модло Є.О. Компетентність бакалавра електромеханіки в моделюванні. <i>Вісник Дніпропетровського університету імені Альфреда Нобеля</i>. Серія: Педагогіка і психологія. 2015. № 1 (9). С. 17-24. <a href="http://pedpsy.duan.edu.ua/images/stories/Files/2015-1/4.pdf">http://pedpsy.duan.edu.ua/images/stories/Files/2015-1/4.pdf</a> (Фахове видання України)</p> <p>11. Модло Є.О. Зміст компетенцій бакалавра електромеханіки в моделюванні технічних об’єктів <i>Вісник Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького</i> Серія Педагогічні науки. 2016. № 17. С. 64-70. <a href="https://ped-&lt;br/&gt;ejournal.cdu.edu.ua/article/download/1644/1706">https://ped- ejournal.cdu.edu.ua/article/download/1644/1706</a> (Фахове видання України)</p> <p>12. Семеріков С.О., Ткачук В.В. Модло Є.О., Єчкало Ю.В. Використання технології доповненої реальності у мобільно орієнтованому середовищі навчання ВНЗ. Наукові записки. Серія: Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. Кропивницький: РВВ КДПУ ім. В. Винниченка. 2017. Випуск 11. Ч.1. С. 93-100. <a href="http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/han">http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/han</a></p>	
--	--	--	--	--	--

					<p><a href="#">dle/0564/998</a> (Фахове видання України). 13. Modlo Ye. O. Interdisciplinary and modeling competencies as the components of fundamental and professional training of the electromechanics bachelors Актуальні питання природничо-математичної освіти. DOI: 10.5281/zenodo.2109065. 2018. Вип. № 1(11). С. 164-175. (Фахове видання України). 14. Модло Є.О. Мобільні засоби формування ІКТ складової компетентності бакалавра електромеханіки в моделюванні технічних об'єктів. Фізико-математична освіта. DOI 10.31110/2413-1571-2018-018-4-019. 2018. Вип. 4(18). С. 115-120. (Фахове видання України).</p>		
Імітаційне моделювання електромеханічних систем. Автоматизований електропривод	Учитель Олександр Давидович	Професор кафедри електричної інженерії та автоматизації Навчально-наукового Технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Криворізький гірничорудний інститут. 1960 , гірничо-електромеханіка, гірничий інженер-електромеханік	Доктор технічних наук, 05.04.04-машини і агрегати металургійного виробництва, «Створення високоефективних вібраційних машин для підготовки металургійних шихт» (ДН №000179, 01.12.1992р., Дніпропетровський металургійний інститут), професор кафедри технічної механіки (ПР № 001501, 09.03.1994р., Державна металургійна	1. Uchitel, A.D. Structuring augmented reality information on the stemua science/ Sharovalov, V.B., Atamas, A.I., Bilyk, Z.I., Sharovalov, Y.B., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2018. – Volume 2257. – Pages 75-86. (Scopus) <a href="https://journal.kdpu.edu.ua/ped/article/view/3660">https://journal.kdpu.edu.ua/ped/article/view/3660</a> 2. Uchitel, A.D. Theoretical and methodical aspects of the organization of students' independent study activities together with the use of ICT and tools/ Lavrentieva, O.O., Rybalko, L.M., Tsys, O.O., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2019. – Volume 2433. – Pages 102-125. (Scopus) <a href="https://ceur-ws.org/Vol-2433/paper06.pdf">https://ceur-ws.org/Vol-2433/paper06.pdf</a> 3. Uchitel, A.D. Cloud Calculations	Національна металургійна академія України, довідка № 847/1, тема: вивчення сучасних підходів до викладання фахових дисциплін на кафедрі, 20.11.2020 р. 240 годин (8 кредитів ЕКТС <a href="https://drive.google.com/file/d/1tWidIFFFuLVA8D9adnIUNkV-LM-7qnKK/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1tWidIFFFuLVA8D9adnIUNkV-LM-7qnKK/view?usp=share link</a> )	1), 2), 3), 4), 7), 8), 12), 19)

				академія)	<p>Within the Optional Course Optimization Problems for 10th–11th Graders / Lovianova, I.V., Bobyliev, D.Ye, Uchitel, A.D. // Educational Dimension. – 2019. – Volume 53. – Pages 95-110. <b>(Scopus)</b>  <a href="http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/3842">http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/3842</a></p> <p>4. Uchitel, A.D. Augmented reality technology within studying natural subjects in primary school / Midak, L.Ya., Kravets, I.V., Kuzyshyn, O.V., Pahomov, J.D., Lutsyshyn, V.M., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – Volume 2547. – Pages 251-261. <b>(Scopus)</b> <a href="https://ceur-ws.org/Vol-2547/paper18.pdf">https://ceur-ws.org/Vol-2547/paper18.pdf</a></p> <p>5. Uchitel, A.D. Modeling the training system of masters of public service using Web 2.0 / Khrykov, Y.M., Kharkivska, A.A., Ponomarova, H.F., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – Volume 2643. – Pages 237-252. <b>(Scopus)</b> <a href="https://ceur-ws.org/Vol-2643/paper13.pdf">https://ceur-ws.org/Vol-2643/paper13.pdf</a></p> <p>6. Uchitel, A.D. Structuring augmented reality information on the stemua science/ Shapovalov, V.B., Atamas, A.I., Bilyk, Z.I., Shapovalov, Y.B., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2018. – Volume 2257. – Pages 75-86. <b>(Фахове видання)</b>  <a href="https://journal.kdpu.edu.ua/ped/article/view/3660">https://journal.kdpu.edu.ua/ped/article/view/3660</a></p> <p>7. Uchitel, A.D. Cloud Calculations Within the Optional Course Optimization Problems for 10th–11th Graders / Lovianova, I.V., Bobyliev, D.Ye, Uchitel, A.D. //</p>	
--	--	--	--	-----------	---	--



					<p>Educational Dimension. – 2019. – Volume 53. – Pages 95-110. <b>(Фахове видання)</b> <a href="http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/3842">http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/3842</a></p> <p>8. Uchitel, A.D. Theoretical and methodical aspects of the organization of students' independent study activities together with the use of ICT and tools/ Lavrentieva, O.O., Rybalko, L.M., Tsys, O.O., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2019. – Volume 2433. – Pages 102-125. <b>(Фахове видання)</b> <a href="https://ceur-ws.org/Vol-2433/paper06.pdf">https://ceur-ws.org/Vol-2433/paper06.pdf</a></p> <p>9. Uchitel, A.D. Augmented reality technology within studying natural subjects in primary school / Midak, L.Ya., Kravets, I.V., Kuzyshyn, O.V., Pahomov, J.D., Lutsyshyn, V.M., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – Volume 2547. – Pages 251-261. <b>(Фахове видання)</b> <a href="https://ceur-ws.org/Vol-2547/paper18.pdf">https://ceur-ws.org/Vol-2547/paper18.pdf</a></p> <p>10. Uchitel, A.D. Modeling the training system of masters of public service using Web 2.0 / Khrykov, Y.M., Kharkivska, A.A., Ponomarova, H.F., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – Volume 2643. – Pages 237-252. <b>(Фахове видання)</b> <a href="https://ceur-ws.org/Vol-2643/paper13.pdf">https://ceur-ws.org/Vol-2643/paper13.pdf</a></p>		
Експериментальні дослідження за фахом	Батареев Віктор Володимирович	Доцент кафедри електричної інженерії та автоматизації Навчально-	Національна металургійна академія України, 2002, електропривод і автоматизація	Кандидат технічних наук, 05.27.06 – «Технологія, обладнання та виробництво електронної	1. Comparative analysis of the cryptocurrency and the stock markets using the Random Matrix Theory, Soloviev, V.N., Yevtushenko, S.P., Batareyev, V.V., 2019, CEUR Workshop	1. «Класичний приватний університет» ступінь вищої освіти магістр, спеціальність	1), 4), 12), 14), 19)

		<p>наукового Технологічного інституту Державного університету економіки і технологій</p>	<p>промислових установок і технологічних комплексів магістр електромеханіки.</p> <p>«Класичний приватний університет», 2020, Філологія, перекладач і викладач англійської та німецької мов - магістр</p>	<p>техніки», «Повышение структурного совершенства монокристаллов полуизолирующего арсенида галлия, выращиваемых по методу Чохральского с жидкостной герметизации», диплом ДК №001673, виданий рішенням Ради Кременчуцьким національним університетом від 10.11.2011</p>	<p>Proceedings. (Scopus)</p> <p>2. Исследование спектров фотолюминисценции и их связь с плотностью дислокаций в пластинах пин GaAs с различной степенью стехиометрии Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. Випуск 1(48). Дніпропетровськ, 2017. с. 151-165. <b>(Фахове видання)</b></p> <p>3. Григорьева В.Г., Батареев В.В., Сорокин А.В. Активизация сгущения шламов как способ снижения площади хвостохранилищ. Металургійна та гірничорудна промисловість. 2019. №5-6. С. 41-46. <b>(Фахове видання)</b> DOI: <a href="https://doi.org/10.34185/0543-5749.2019-5-6-41-46">10.34185/0543-5749.2019-5-6-41-46</a></p> <p>4. Методи та системи штучного інтелекту\Methods and systems of artificial intelligence\ Батареев В.В.\ Науковий журнал «Вісник» Хмельницького національного університету. 2021. – №17. - С. 17-22. ISSN 2307-7532. DOI 10.31891/2307-5732 <b>(Фахове видання)</b></p> <p>5. Державно-управлінський аспект підготовки фахівців з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, Покатаєв П.С., Батареев В.В., Науковий журнал. Публічне управління і адміністрування в Україні, 2020, (Фахове видання, категорія Б) <a href="https://doi.org/10.32843/pma2663-5240-2020.19.19">https://doi.org/10.32843/pma2663-5240-2020.19.19</a></p>	<p>«Філологія», освітня програма Переклад, професійна кваліфікація перекладач і викладач англійської та німецької мов. Диплом: серія M20 №069963. 2020. (90 кредитів ЄКТС), <a href="https://drive.google.com/file/d/1guSwnbRuVnKcZdP66b8YUjuCRgKkPARZ/viaw?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1guSwnbRuVnKcZdP66b8YUjuCRgKkPARZ/viaw?usp=share_link</a></p> <p>2. V International scientific congress “Society of ambient intelligence 2022” and completed international scientific and pedagogical internship, of international scientific and pedagogical internship Scientific committee October 17 - 21, 2022 Ukraine-Uzbekistan –Latvia-Portugal -India ID 060-2022 (6 ECTS CREDITS) <a href="https://drive.google.com/file/d/19lrdW3fVZE0eOrObZg4aCkYh9DDuCcXv/viaw">https://drive.google.com/file/d/19lrdW3fVZE0eOrObZg4aCkYh9DDuCcXv/viaw</a></p>	
--	--	--	--	---	--	---	--

<p>Спеціальні питання систем керування електроприводами</p> <p>Методи прикладного статистичного аналізу та науково-дослідна робота в умовах автоматизації виробництва</p>	<p>Григор'єва Вікторія Георгіївна</p>	<p>Доцент кафедри електричної інженерії та автоматизації Навчально-наукового Технологічного інституту Державного університету економіки і технологій</p>	<p>Криворізький державний педагогічний інститут, 1982, «Математика і фізика», вчитель математики і фізики</p>	<p>Кандидат технічних наук, 05.04.04 – Машини і агрегати металургійного виробництва, «Розробка та впровадження спеціальних дробарок для підготовки шихти», КН №004015 від 07.12.1993р., Вища атестаційна комісія України; доцент кафедри металургійного виробництва, ДЦ АР№005892 від 23.04.1997р., Вчена рада Державної металургійної академії</p>	<p>1. Григор'єва В.Г., Батарєєв В.В., Сорокин А.В. Активизация сгущения шламов как способ снижения площадей хвостохранилищ. <i>Металургійна та гірничорудна промисловість</i>. 2019. №5-6. С. 41-46. DOI: <a href="https://doi.org/10.34185/0543-5749.2019-5-6-41-46">10.34185/0543-5749.2019-5-6-41-46</a> (<b>Фахово видання</b>)</p>	<p>1. Державний університет економіки технологій, сертифікат №734/2020, III International Scientific Congress «Society of Ambient Intelligence» (Україна-Узбекистан-Латвія-Польща) 75 годин (6 кредитів ЄКТС) 24-25 вересня 2020 р., <a href="https://drive.google.com/file/d/1Y7OELXuBp4enS6SDN8aGgRB12ov1fkXh/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1Y7OELXuBp4enS6SDN8aGgRB12ov1fkXh/view?usp=share_link</a></p> <p>3. Державний університет економіки і технологій, V international scientific congress “Society of ambient intelligence 2022” and completed international scientific and pedagogical internship ID 059-2022 (6 ECTS credits) <a href="https://drive.google.com/file/d/1bdkl_uKrTk6t5Mvsf4D9XN8Iuud16bfB/view">https://drive.google.com/file/d/1bdkl_uKrTk6t5Mvsf4D9XN8Iuud16bfB/view</a></p>	<p>4), 12), 14), 19)</p>
---	---------------------------------------	--	---	---	---	--	--------------------------

Електропостачання промислових цехів	Пироженко Андрій Володимирович	Доцент кафедри електричної інженерії та автоматизації Навчально-наукового Технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Криворізький гірничорудний інститут. 1979, Електрифікація і автоматизація гірничих робіт Інженер-електрик.	Кандидат технічних наук, 05.26.01 – Техніка безпеки та протипожежна техніка. “Розробка захисту контактних мереж шахтної електровозного транспорту від пожежонебезпечних струмів витоку” Вища атестаційна комісія при Раді Міністрів СРСР диплом ТН №0106319, виданий рішенням Ради при Московському гірничому інституті (протокол №21) від 10.02.1988;  Старший науковий співробітник за спеціальністю «Охорона праці та пожежна безпека»  Вища атестаційна комісія України Атестат СН №001388, виданий рішенням вченої ради Українського державного НДІ безпеки праці та екології в гірничорудній та металургійній промисловості від 07.07.1994 протокол №442.		ДВНЗ «Криворізький національний університет». Довідка про підсумки стажування № 93-2019. Згідно з наказом від 04.03 2019 №99. Тема «Оволодіння сучасними методами розробки та дослідження струмових захистів контактних мереж електровозної відкатки гірничорудних підприємств». 19.06.2019. <i>180 годин (6 кредитів ЄКТС)</i> <a href="https://drive.google.com/file/d/1PwJgLO023aSHEFHkqEpxhuxKHVEndYay/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1PwJgLO023aSHEFHkqEpxhuxKHVEndYay/view?usp=share_link</a>	3), 4), 12), 19)
-------------------------------------	--------------------------------	---	--	--	--	---	------------------

Технічний нагляд над технологічними проектами	Козак Іванівна Марія	асистент кафедри інжинірингу з галузевого машинобудування Навчально-наукового Технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Державний вищий навчальний заклад «Криворізький національний університет», 2017 р., за спеціальністю «Теплоенергетика», магістр теплоенергетик	Доктор філософії, спеціальність 133 – Галузеве машинобудування, «Вдосконалення технічної системи «змішувач-конвеєр» в питаннях оптимізації кінцевої обробки шихтових матеріалів» (ДР №004317, 13.04.2022 р., Криворізьким національним університетом)	<p>1. Zasliski V., Popolov D., Ivanov I., Shepelenko M., Sagalay D. Experimental studies of preparation of coal charge for cooking using vibrating impact equipment. <i>Coke and Chemistry</i>. 2021. Vol.17 (62). P. 67-77. <a href="http://dx.doi.org/10.52351/00232815_2021_04_30">http://dx.doi.org/10.52351/00232815_2021_04_30</a> (Scopus).</p> <p>2. Zasliski V., Popolov D., Zaytsev, H., and Shepelenko, M. Upgrade of Conveyor Line for Coal Charge Preparation with the Use of Modern Grading-and-Mixing Equipment. <i>Sci. innov.</i>2021. V.17,no. 3. P. 67—77. <a href="https://doi.org/10.15407/scine17.03.067">https://doi.org/10.15407/scine17.03.067</a> (Scopus).</p> <p>3. Zasliski V., Shved, S., Shepelenko, M., Suslo, N. Modeling the horizontal movement of bulk material in the system "conveyor - Rotary mixer". <i>E3S Web of Conferences</i>. (Kryvyi Rih, 20-22 May 2020). Kryvyi Rih: Kryvyi Rih National University. <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016606008">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016606008</a> (Scopus).</p> <p>4. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Експериментальні дослідження роботи порталного багатороторного віброзміувача-гомогенізатора безперервної вертикально направленої дії. <i>Загальнодержавний науково-технічний журнал "Теорія і практика металургії"</i>. Дніпро, 2019. Випуск 1 (118). С. 41-48 <a href="http://ds.knu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/533/1/7.pdf">http://ds.knu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/533/1/7.pdf</a> (Фахове видання).</p>	Захист дисертації на здобуття ступеня доктора філософії, Криворізький національний університет, диплом PhD, «Вдосконалення технічної системи «змішувач-конвеєр» в питаннях оптимізації кінцевої обробки шихтових матеріалів», 13.04.2022, 1440 годин (48 кредитів ЄКТС)	1), 2), 4), 5), 9), 12)
---	-------------------------	---	--	---	---	---	-------------------------

					<p>5. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Швед С.В., Шепеленко М.І. Аналіз роботи ексцентричної опори стрічкового конвеєру. <i>Науково-технічний журнал "Проблеми тертя та зношування"</i>. Київ. НАУ, 2020, №2 (87). С.59-67.  <a href="http://jml.nau.edu.ua/index.php/PTZ/rt/metadata/14730/0">http://jml.nau.edu.ua/index.php/PTZ/rt/metadata/14730/0</a> <b>(Фахове видання).</b></p> <p>6. Засельський В.Й., Швед С.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Функціонування робочого органу змішувача при горизонтальному русі шару матеріалу на конвеєрі. <i>Вісник КНУ. Кривий Ріг</i>, 2020. Випуск 50. С.45-50.  <a href="https://drive.google.com/file/d/1nn5H8qdFoJWU-4rBwa6gk3YSdqZd8F7Y/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1nn5H8qdFoJWU-4rBwa6gk3YSdqZd8F7Y/view?usp=share_link</a> <b>(Фахове видання).</b></p> <p>7. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Алгоритм розрахунку енергосилових витрат технічної системи «роторний змішувач-конвеєр». <i>Вісник КНУ. Кривий Ріг</i>, 2020. Випуск 51. С. 24-29.  <a href="http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/3172">http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/3172</a> <b>(Фахове видання).</b></p> <p>8. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Лабораторні дослідження технічної системи «роторний змішувач-конвеєр» горизонтально-направленої дії. <i>Вісник КНУ. Кривий Ріг</i>, 2021. Випуск 52. С. 29-35.  doi: 10.31721/2306-5451-2021-1-52-29-35.  <a href="http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/4095">http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/4095</a></p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p><b>(Фахове видання).</b>  9. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Зайцев Г.Л., Шепеленко М.І. Удосконалення трактів підготовки вугільної шихти до коксування шляхом використання сучасного сортувально-змішувального обладнання. <i>Науково-практичний журнал «Наука та інновації» Національна академія наук України</i>. Київ, 2021. Випуск 17, №3. С. 67-77.  <a href="https://doi.org/10.15407/scine17.03.067">https://doi.org/10.15407/scine17.03.067</a></p>		
Патентознавство	Засельський Володимир Йосипович	В.о. завідувача кафедри Інжинірингу з галузевого машинобудування, Навчально-наукового Технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Криворізький гірничорудний інститут, 1975р., гірничі машини та комплекси, гірничий інженер-механік <a href="https://drive.google.com/file/d/19lFjBHsCP7XOByn5sx1G76EoMDFOetK9/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/19lFjBHsCP7XOByn5sx1G76EoMDFOetK9/view?usp=share_link</a>	Доктор технічних наук, 05.05.08 - машини для металургійного виробництва, «Розробка наукових основ конструювання вібраційних машин для високоєфективного сортування металургійної шихти» (ДД № 007328, 28.04.2009 р.). Національна металургійна академія України), <a href="https://drive.google.com/file/d/1cIjOELNbhCN4Fb6X42NZCeBhO70ViIzz/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1cIjOELNbhCN4Fb6X42NZCeBhO70ViIzz/view?usp=share_link</a> професор кафедри механічного обладнання металургійних заводів (12 ПП № 006425,	Керівництво аспіранта Шепеленко М.І. захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування, «Вдосконалення технічної системи «змішувач-конвеєр» в питаннях оптимізації кінцевої обробки шихтових матеріалів», захист відбувся 23.12.2021 в разовій СВР ДФ 09.052.003. <a href="http://www.knu.edu.ua/razovi-specializovani-vcheni-rady/razova-svr-df-09-052-003">http://www.knu.edu.ua/razovi-specializovani-vcheni-rady/razova-svr-df-09-052-003</a> . Диплом доктора філософії, спеціальність 133 – Галузеве машинобудування, ДР №004317, виданий Криворізьким національним університетом, 13.04.2022 року. 1. Zasliski V., Popolov D., Zasliski I. Theoretical Determination of Wear and Lifetime of the Screen Sowing Surface.Vibrations in Physical Systems. 2017.№ 28. P. 67–74.	Національна металургійна академія України, довідка № 207/04, тема: вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних і фахових дисциплін в закладах вищої освіти, опанування сучасних педагогічних технологій дистанційного навчання, опрацювання матеріалів для оновлення методичного забезпечення, 25.05.2021 р., 180 годин (6 кредитів ЄКТС) <a href="https://drive.google.com/file/d/1T86Esn">https://drive.google.com/file/d/1T86Esn</a>	1), 2), 3), 4), 6), 7), 12)

				<p>20.01.2011 р. Міністерство освіти і науки України</p> <p><a href="https://drive.google.com/file/d/14vOHtOIPvu8Y9-zqrRWKLW_jVmrXPChK/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/14vOHtOIPvu8Y9-zqrRWKLW_jVmrXPChK/view?usp=share_link</a></p>	<p><a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85039855847&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85039855847&amp;partnerID=MN8TOARS</a> (Scopus)</p> <p>2. Bondarenko O.V., Pakhomova O.V., Zasl'skiy V.I. The use of cloud technologies when studying geography by higher school students. CEUR Workshop Proceedings. 2019. Vol. 2433, P. 377–390.</p> <p><a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85072751814&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85072751814&amp;partnerID=MN8TOARS</a> (Scopus)</p> <p>3. Volikova M., Armash T., Yechkalo Y., Zasl'skiy V. Practical use of cloud services for organization of future specialists professional training. CEUR Workshop Proceedings. 2019. Vol. 2433, P. 486-498.</p> <p><a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85072756023&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85072756023&amp;partnerID=MN8TOARS</a> (Scopus)</p> <p>4. Shapovalov Y., Shapovalov V., Zasl'skiy V. TODOS as digital science-support environment to provide STEM-education. CEUR Workshop Proceedings. 2019. Vol. 52, P. 89-104</p> <p><a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85072749104&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85072749104&amp;partnerID=MN8TOARS</a> (Scopus)</p> <p>5. Zasl'skiy V.I., Popolov D.V., Zaytsev G.L., Sagalay D.V. Steeply Inclined Vibrational Screen in Coal Preparation at Coke Plants. Coke and Chemistry. 2020. Vol. 63, No. 7, P. 351–355.</p> <p><a href="https://link.springer.com/article/10.5xDJFzRveG_ewUQN9LMRWoFg8F/view?usp=share_link">https://link.springer.com/article/10.5xDJFzRveG_ewUQN9LMRWoFg8F/view?usp=share_link</a></p>	
--	--	--	--	---	---	--



					<p><a href="https://lib.iitta.gov.ua/720106/1/paper17.pdf">3103/S1068364X20070078</a> (Scopus)</p> <p>6. Krainyk Y.M., Boiko A.P., Poltavskiy D.A., Zaselskiy V.I. Augmented Reality-based historical guide for classes and tourists.CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2547, P. 241–250. <a href="https://lib.iitta.gov.ua/720106/1/paper17.pdf">https://lib.iitta.gov.ua/720106/1/paper17.pdf</a> (Scopus)</p> <p>7. Danylchuk H., Ivanylova O., Kibalnyk L., Serdiuk O., Zaselskiy V. Modelling of trade relations between EU countries by the method of minimum spanning trees using different measures of similarity. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2713, P. 167–186. <a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85095453371&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85095453371&amp;partnerID=MN8TOARS</a> (Scopus)</p> <p>8. Horal L., Khvostina I., Reznik N., Korol S., Zaselskiy V. Predicting the economic efficiency of the business model of an industrial enterprise using machine learning methods.CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2713, P. 334–351. <a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85095451619&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85095451619&amp;partnerID=MN8TOARS</a> (Scopus)</p> <p>9. Soroko N.V., Mykhailenko L.A., Rokoman O.G., Zaselskiy V.I. Educational electronic platforms for STEAM-oriented learning environment at general education school. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol.2643, P. 462–473.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p><a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089563136&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089563136&amp;partnerID=MN8TOARS</a> (Scopus)</p> <p>10. Fedorenko E.H., Velychko V.Ye., Omelchenko S.O., Zaselskiy V.I. Learning free software using cloud services. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2643, P. 487–499.</p> <p>11. Kramarenko T.H., Pylypenko O.S., Zaselskiy V.I. Prospects of using the augmented reality application in STEM-based Mathematics teaching. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2547, P. 130–144.</p> <p><a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089597684&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089597684&amp;partnerID=MN8TOARS</a> (Scopus)</p> <p>12. Yahupov V.V., Kyva V.Y., Zaselskiy V.I. The methodology of development of information and communication competence in teachers of the military education system applying the distance form of learning. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2643, P. 71-81.</p> <p><a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089594768&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089594768&amp;partnerID=MN8TOARS</a> (Scopus)</p> <p>13. Zaselskiy V., Shved S., Shepelenko M., Suslo N. Modeling the horizontal movement of bulk material in the system conveyor - Rotary mixer. E3S Web of Conferences. 2020. Vol. 166, 06008.</p> <p><a href="http://www.scopus.com/inward/rec">http://www.scopus.com/inward/rec</a></p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p><a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85084946981&amp;partnerID=MN8TOARS">ord.url?eid=2-s2.0-85084946981&amp;partnerID=MN8TOARS</a> (Scopus)</p> <p>14. Zaselskiy V., Popolov D., Ivanov I., Shepelenko M., Sagalay D. Preparation of Coking Batch in Vibrational Impact Equipment. Coke and Chemistry. 2021. Vol.4 (64). P. 163-168. <a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85112004755&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85112004755&amp;partnerID=MN8TOARS</a> (Scopus)</p> <p>15. Zaselskiy, V., Popolov, D., Zaytsev, H., and Shepelenko, M. Upgrade of Conveyor Line for Coal Charge Preparation with the Use of Modern Grading-and-Mixing Equipment. Sci. innov. 2021. V.17, no. 3. P. 67-77. <a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85110732463&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85110732463&amp;partnerID=MN8TOARS</a> (Scopus)</p> <p>16. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Сорокін А.В. Осадчук Ю.Г., Жуков С.А. Підвищення ефективності використання рудних та металургійних шламів. Металургійна та гірничорудна промисловість. 2018. № 6. С. 87-89. <a href="https://www.metalljournal.com.ua/6-315-201/">https://www.metalljournal.com.ua/6-315-201/</a></p> <p><b>(Фахове видання)</b></p> <p>17. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Експериментальні дослідження роботи порталного багатороторного віброзміувача-гомогенізатора безперервної вертикально направленої дії.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>Загальнодержавний науково-технічний журнал "Теорія і практика металургії". Випуск 1 (118). 2019 р. С. 41 - 48. DOI: 10.34185/tpm.1.2019.05 <a href="http://ds.knu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/533/1/7.pdf">http://ds.knu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/533/1/7.pdf</a> <b>(Фахове видання)</b></p> <p>18. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Швед С.В., Шепеленко М.І. Аналіз роботи ексцентричної опори стрічкового конвеєру. Науково-технічний журнал "Проблеми тертя та зношування". 2020. №2. (87). С. 59-67. DOI: <a href="https://doi.org/10.18372/0370-2197.2(87).14730">https://doi.org/10.18372/0370-2197.2(87).14730</a> <a href="http://jml.nau.edu.ua/index.php/PTZ/rt/metadata/14730/0">http://jml.nau.edu.ua/index.php/PTZ/rt/metadata/14730/0</a> <b>(Фахове видання)</b></p> <p>19. Салій І.В., Засельський В.Й., Криворучкіна О.В., Пополов Д.В., Сусло Н.В., Сагалай Д.В., Фортуна В.О. Аналіз і дослідження стану ґрунтів і гідросфери кривбасу. Екологічні науки. 2020. № 4 (31). С. 20-26. DOI: 10.32846/2306-9716/2020.eco.4-31.3 <a href="http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2020/4/5.pdf">http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2020/4/5.pdf</a> <b>(Фахове видання)</b></p> <p>20. Бондар О.І., Гончаренко М.І., Засельський В.Й., Пополов Д.В., Сусло Н.В., Зайцев Г.Л., Сагалай Д.В. Шлях зниження промислового пиловиділення під час підготовки вугільної шихти дококсування. Екологічні науки. 2020. № 3(30). С. 78-82. DOI: <a href="https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.3-30.13">https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.3-30.13</a> <b>(Фахове видання)</b></p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>21. Засельський В.Й., Швед С.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Функціонування робочого органу змішувача при горизонтальному русі шару матеріалу на конвеєрі. Вісник Криворізького національного університету. Кривий Ріг, 2020. Випуск 50. С.45-50. ISSN: 2523-4552 <a href="https://drive.google.com/file/d/1nn5H8qdFoJWU-4rBwa6gk3YSdqZd8F7Y/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1nn5H8qdFoJWU-4rBwa6gk3YSdqZd8F7Y/view?usp=share_link</a></p> <p><b>(Фахове видання)</b></p> <p>22. Засельський В.Й., Сушло Н.В., Гук Є.С., Засельський І.В. Визначення впливу технологічних процесів ливарного виробництва на викиду забруднюючих речовин. Теорія і практика металургії. 2021. №5. <a href="https://drive.google.com/file/d/1WTSEo_Y3xRUhyOfGi-sasw5kBE9qenf/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1WTSEo_Y3xRUhyOfGi-sasw5kBE9qenf/view?usp=sharing</a></p> <p><b>(Фахове видання)</b></p> <p>23. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Алгоритм розрахунку енергосилових витрат технічної системи «роторний змішувач-конвеєр». Вісник КНУ. Кривий Ріг, 2020. Випуск 51. С. 24-29. <a href="http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/3172">http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/3172</a></p> <p><b>(Фахове видання)</b></p> <p>24. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Лабораторні дослідження технічної системи «роторний змішувач-конвеєр» горизонтально-направленої дії.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>Вісник КНУ. Кривий Ріг, 2021. Випуск 52. С. 29-35.  <a href="http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/4108">http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/4108</a>  <b>(Фахове видання)</b>  25. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Зайцев Г.Л., Шепеленко М.І. Удосконалення трактів підготовки вугільної шихти до коксування шляхом використання сучасного сортувально-змішувального обладнання. Науково-практичний журнал «Наука та інновації» Національна академія наук України. Київ, 2021. Випуск 17, №3. С. 67-77.  <a href="https://doi.org/10.15407/scine17.03.067">https://doi.org/10.15407/scine17.03.067</a>  <b>(Фахове видання)</b></p>	
Охорона праці в галузі та цивільний захист	Гук Єлизавета Сергіївна	асистент кафедри хімічних технологій та інженерії Навчально-науковий технологічний інститут Державний університет економіки і технологій	Державний університет економіки і технологій, 2022 р. Магістр-металург Диплом магістра з відзнакою) М22 № 006372	<p>1) Панченко Г.М., Є.С. Суло Анализ существующих технологий производства агломерата и путей их совершенствования. <i>Міжвузівська науково-практична конференція молодих вчених та студентів «Актуальні питання проблеми створення та експлуатації технічних та електромеханічних систем – 2018»</i>. Кривий Ріг, Видавничий центр ДВНЗ «КНУ», 2018. С. 186-188.  <a href="https://drive.google.com/file/d/1oFudl4VivsHZqisJmQOSQ30IWRe7Nv15/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1oFudl4VivsHZqisJmQOSQ30IWRe7Nv15/view?usp=sharing</a>  2) Suslo E. Suslo N. Исследование и разработка способов повышения качества агломерата. <i>III International Scientific Congress SOCIETY OF AMBIENT INTELLIGENCE 2020</i>,</p>	<i>Працює з 1.09.2022 р.</i>	

					<p>May 12 – 19, 2020, Ukraine, Uzbekistan, Latvia, Poland, Professional internship program – 30 hours (1/0 ECTS); Section work: Transformation of Industrial Clusters on Conditions of Industry 4.0 <a href="https://drive.google.com/file/d/1ouUGEq9O9Dina_7aepWZsJfbRGZyPH14/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1ouUGEq9O9Dina_7aepWZsJfbRGZyPH14/view?usp=sharing</a></p> <p>3) Suslo E. Panchenko Н. Разработка состава и технологии плавки жаропрочных и жаростойких сталей для рабочих органов агломерационных и обжиговых машин <i>IV International Scientific Congress SOCIETY OF AMBIENT INTELLIGENCE 2021</i>, April 12 – 16, 2021, Ukraine, Uzbekistan, Latvia, Section 6. Mechanical Engineering and Mechatronic Systems – 30 hours (1.0 ECTS credits) <a href="https://drive.google.com/file/d/1ai3E1vKVf1E0CkiC6TdxZ6SYgvfMAftq/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1ai3E1vKVf1E0CkiC6TdxZ6SYgvfMAftq/view?usp=sharing</a></p> <p>4) Засельський В.Й., Сусло Н.В., Гук Є.С., Панченко Г.М., Засельський І.В. Визначення впливу технологічних процесів ливарного виробництва на викиди забруднюючих речовин. <i>Теорія і практика металургії</i>. 2021. №5. <a href="https://drive.google.com/file/d/1M9hIjGEPjJ42XzrViZHKXRa81D1AGF4p/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1M9hIjGEPjJ42XzrViZHKXRa81D1AGF4p/view?usp=sharing</a> (Фахове видання)</p>		
Науково-педагогічний практикум	Швед Сергій Віталійович	Доцент кафедри Інжинірингу з галузевого машинобудування, Навчально-	Криворізький ордена Трудового Червоного Прапора гірничорудний інститут, 1983	Кандидат технічних наук, 05.05.08 – машини для металургійного виробництва, «Удосконалення машин для	1987 - 1988 – обіймав посаду кресляр-конструктор у науково-дослідницькому та проектному інституті "ВНИИИрудмаш" 1983 - 1994 – обіймав посаду інженер-конструктор 3, 2, 1 категорії у науково-	Національна металургійна академія України, довідка № 714/5, тема: вивчення сучасних підходів до викладання	1), 4), 11), 15)

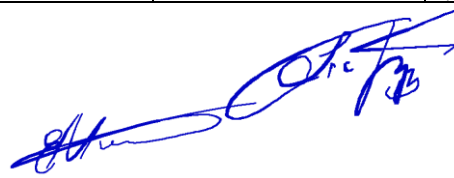
		<p>наукового Технологічног о інституту Державного університету економіки і технологій</p>	<p>р., гірничі машини та комплекси, гірничий інженер- механік <a href="https://drive.google.com/file/d/1MSoWVR531We8ynxRHуHuKF3djd2WT3td/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1MSoWVR531We8ynxRHуHuKF3djd2WT3td/view?usp=share_link</a></p>	<p>сортування металургійної шихти на базі створення неоднорідних тимчасових коливачів» (ДК № 046641, 21.05.2008 р., Національна металургійна академія України), <a href="https://drive.google.com/file/d/1qca7Lqsd1r9HhxTROIUv02A9R34wdEiW/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1qca7Lqsd1r9HhxTROIUv02A9R34wdEiW/view?usp=share_link</a> доцент кафедри фундаментальних дисциплін по курсу теоретичної механіки (12ДЦ № 027488, 20.01.2011 р., Міністерство освіти і науки) <a href="https://drive.google.com/file/d/1JYvON9WzHguVPCQ7n4SFTUZWBfJu0ySJ/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1JYvON9WzHguVPCQ7n4SFTUZWBfJu0ySJ/view?usp=share_link</a></p>	<p>дослідницькому та проектному інституті "ВНІПІрудмаш" 1. Popolov D.V., Zaselskiy I.V., Pelykh I., Shved S.V. Studying of movement kinematics of dynamically active sieve. <i>Mechanics and Mechanical Engineering</i>. 2019. № 23. Р. 94-97. <a href="https://doi.org/10.2478/mme-2019-0013">DOI: 10.2478/mme-2019-0013</a> <b>(Scopus)</b> 2. Zaselskiy V., Shved S., Shepelenko M., Suslo N. Modeling the horizontal movement of bulk material in the system conveyor - Rotary mixer. <i>E3S Web of Conferences</i>. 2020. V. 166, 06008. <a href="http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-85084946981&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-85084946981&amp;partnerID=MN8TOARS</a> <b>(Scopus)</b> 3. Засельський В.Й., Швед С.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Функціонування робочого органу змішувача при горизонтальному русі шару матеріалу на конвеєрі. <i>Вісник Криворізького національного університету</i>. Кривий Ріг, 2020. Випуск 50. С. 45-50. ISSN: 2523-4552. Фахова реєстрація (категорія «Б») <a href="https://drive.google.com/file/d/1nn5H8qdFoJWU-4rBwa6gk3YSdqZd8F7Y/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1nn5H8qdFoJWU-4rBwa6gk3YSdqZd8F7Y/view?usp=share_link</a> <b>(Фахове видання)</b> 4. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Швед С.В., Шепеленко М.І. Аналіз роботи ексцентричної опори стрічкового конвеєру. <i>Науково-технічний журнал "Проблеми тертя та зношування"</i>. 2020. №2. (87). С. 59-67.</p>	<p>фахових і спеціальних дисциплін на кафедрах, опанування сучасних педагогічних та інформаційно- комунікаційних технологій, ознайомлення з основними і формами і напрямами організації наукової роботи на кафедрах, опрацювання матеріалів для оновлення методичного забезпечення, 28.12.2018р., 300 годин (10 кредитів ECTS) <a href="https://drive.google.com/file/d/1Gs4lhM0yxctY8ewtmTqZsOngP5qj-PE7/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1Gs4lhM0yxctY8ewtmTqZsOngP5qj-PE7/view?usp=share_link</a></p>	
--	--	---	---	--	---	--	--



					<p><a href="https://doi.org/10.18372/0370-2197.2(87).14730">DOI: https://doi.org/10.18372/0370-2197.2(87).14730.</a> (Фахове видання)</p> <p>5. Учитель А.Д., Швед С.В., Засельский И.В. Исследования энергоемкости процесса дробления кусковой части агломерационной руды в вибрационной конусной дробилке. Metallургическая и горнорудная промышленность. 2017. № 1. С. 111-113.</p> <p><a href="http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?I21DBN=LINK&amp;P21DBN=UJRN&amp;Z21ID=&amp;S21REF=10&amp;S21CNR=20&amp;S21STN=1&amp;S21FMT=ASP_meta&amp;C21COM=S&amp;2_S21P03=FILE=&amp;2_S21STR=MGRP_2017_1_23">http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?I21DBN=LINK&amp;P21DBN=UJRN&amp;Z21ID=&amp;S21REF=10&amp;S21CNR=20&amp;S21STN=1&amp;S21FMT=ASP_meta&amp;C21COM=S&amp;2_S21P03=FILE=&amp;2_S21STR=MGRP_2017_1_23</a></p> <p>(Фахове видання)</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

Керівник проектної групи/гарант

Завідувач кафедри



А. ПИРОЖЕНКО

Є. МОДЛО

## Досягнення у професійній діяльності

### Братанич Ольга Григорівна

<http://0000-0003-0141-9850>

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Братанич О.Г. Силабус з дисципліни «Іноземна мова за фахом» для здобувачів вищої освіти рівня бакалавр спеціальностей «133 «Галузеве машинобудування»; 136 «Металургія»; 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»; 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»; 161 «Хімічні технології та інженерія», 184 «Гірництво». - Кривий Ріг, ДУЕТ. – 2022. Режим доступу: moodle.kneu.dp.ua *Затверджено Науково-методичною радою Державного університету економіки і технологій. Протокол №1 від 20 вересня 2022 року.*
2. Братанич О.Г. Силабус з дисципліни «Іноземна мова за фахом» для здобувачів вищої освіти рівня молодший бакалавр спеціальностей «141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». - Кривий Ріг, ДУЕТ. – 2022. Режим доступу: moodle.kneu.dp.ua *Затверджено Науково-методичною радою Державного університету економіки і технологій. Протокол №1 від 20 вересня 2022 року.*
3. Братанич О.Г. Силабус з дисципліни «Професійна іноземна лексика» для здобувачів вищої освіти рівня магістр спеціальностей «133 «Галузеве машинобудування»; 136 «Металургія»; 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»; 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»; 161 «Хімічні технології та інженерія». - Кривий Ріг, ДУЕТ. – 2022. Режим доступу: moodle.kneu.dp.ua *Затверджено Науково-методичною радою Державного університету економіки і технологій. Протокол №1 від 20 вересня 2022 року.*

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;

Участь у проекті «Викладання англійської мови як іноземної мови (TEFL)» в якості партнера волонтера Корпусу миру США в Україні (Melisandra Leonardos) 2017-2018 р. [https://drive.google.com/file/d/16pq0KyyRYBA8-1zQ40a2\\_B5vIXm\\_JEU9/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/16pq0KyyRYBA8-1zQ40a2_B5vIXm_JEU9/view?usp=share_link)

12) Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Skydan S., Bratanych O. Ways of forming Intercultural communication competence in students of Non-language University. Іноземна мова як засіб мобільності майбутніх фахівців/Міжнародна науково-практична конференція Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції 1-2 березня 2017 р. / Кривий Ріг. Видавничий центр ДВНЗ «КНУ», 2017. –С. 44-47. URL: <http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97%D1%96%D0%BD%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%B0%20%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B0%202017/tezu06032017.pdf>
2. Suzdal N., Bratanych O.G. Using labels in international and intercultural communication. Іноземна мова як засіб мобільності майбутніх фахівців/Міжнародна науково-практична конференція Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції 1-2 березня 2017 р. / Кривий Ріг. Видавничий центр ДВНЗ «КНУ», 2017. –С. 175-178. URL: <http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97%D1%96%D0%BD%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%B0%20%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B0%202017/tezu06032017.pdf>
3. Братанич О.Г. Випереджаюча іншомовна освіта як чинник сталого розвитку суспільства в умовах глобалізованого світу та економічних викликів. *Неперервна освіта для сталого розвитку: філософсько-теоретичні контексти та педагогічна практика: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. 06 грудня 2018 р., м.Дніпро, КЗВО «ДАНО» ДОР». Частина I / Наук. ред. О.Є. Висоцька. - Дніпро: СПД «Охотнік», 2019. -С.136-138 URL: <https://drive.google.com/drive/u/0/folders/16ovH45bpQ9Vq8DeATeK3wQFyIz0V5ZCх>*

4. Olga Bratanych, Iryna Lopatynska, Larysa Dzevytska. Distance learning as tolerance manifestation in Ukrainian higher education in the context of russian military aggression. Всеукраїнська науково-дискусійна платформа *Виклики толерантності в умовах російської воєнної агресії* : (Кропивницький, 16 лист. 2022 р.). Кропивницький : ДонДУВС, 2022. С.95-98  
URL: [https://docs.google.com/document/d/1iDR5F\\_bZmJNR1cRIJdC56Ja16KWWRSp8rji9Y0Hh2-E/edit](https://docs.google.com/document/d/1iDR5F_bZmJNR1cRIJdC56Ja16KWWRSp8rji9Y0Hh2-E/edit)
5. Bratanych, O. (2017). Issues of Teaching Intercultural Communication as an Academic Discipline in Economics University. Scientific Journal of Polonia University, 22(3), 27-35. DOI: <https://doi.org/10.23856/2203> Видання включене до наукометричних баз (**IndexCopernicus, World Cat**)
6. Bratanych, O., Skydan, S., & Leonardos, M. (2017). Self-directed Learning of English for Specific Purposes (Business English) as Powerful Pedagogical Tool in the Context of Economic University. Scientific Journal of Polonia University, 25(6), 117-125. DOI: <https://doi.org/10.23856/2512> Видання включене до наукометричних баз (**IndexCopernicus, World Cat**).
7. Bratanych, O., & Vyshnevskaya, K. (2018). Competency –based Approach to Teaching English for Specific Purposes (ESP) and Business English (BE). Scientific Journal of Polonia University, 27(2), 106-115. <https://doi.org/10.23856/2712> Видання включене до наукометричних баз (**IndexCopernicus, World Cat**).
8. Kira Vyshnevskaya, Olga Bratanych, Sergii Skydan, Olena Hushko, Iryna Lopatynska, Oksana Balanaeva. Developing Business Communication Skills Through Interdisciplinary Approach to Study English (2020). In *Proceedings of III International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2020 (ISC-SAI 2020)*: Atlantis Press SARL, Volume 129, pp. 63-72). ISSN 2352-5428. DOI <https://doi.org/10.2991/aebmr.k.200318.009> Видання включене до наукометричних баз (**CNKI, Google Scholar**).
9. Kira Vyshnevskaya, Olga Bratanych, Sergii Skydan, Olena Hushko and Zulfizar Karimova (2021). Translanguaging as an Aspect of ESP Acquisition in Non-Linguistic Universities. *SHS Web Conf.*, 100 (2021) 02012. eISSN: 2261-2424 DOI: <https://doi.org/10.1051/shsconf/202110002012> Видання включене до наукометричних баз (**CNKI, Google Scholar, Crossref**)
10. Bratanych, O.; Vyshnevskaya, K.; Skydan, S.; Orlova, O. and Bazarenko, I. (2022). Distance Foreign Language Learning in Synchronous Mode in Ukrainian University Context: Theoretical and Practical Aspects. In *Proceedings of the 5th International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence - ISC SAI*, SciTePress. ISBN 978-989-758-600-2, pages 478-488. DOI: 10.5220/0011365900003350 Видання подане на індексацію в (**Dblp, Ei Compendex, SCOPUS, Semantic Scholar, Google Scholar**).

13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;

Викладання 2017-2018р. обов'язкового курсу «Міжкультурна комунікація» (86 год.) магістрам спеціальності «Міжнародні економічні відносини» та вибіркової дисципліни «Мистецтво самопрезентації» (32 год.) студентам спеціальності «Міжнародні економічні відносини» англійською мовою.  
[https://drive.google.com/file/d/1u6po0hXphZDZ4Sxx-BAtfKVeTfEOYYB2/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1u6po0hXphZDZ4Sxx-BAtfKVeTfEOYYB2/view?usp=share_link)

## Модло Євгеній Олександрович

<https://orcid.org/0000-0003-2037-1557>

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Modlo Y.O., Semerikov S.O. Xcos on Web as a promising learning tool for Bachelor's of Electromechanics modeling of technical objects [Electronic resource] Cloud Technologies in Education: Proceedings of the 5th Workshop on Cloud Technologies in Education. (*CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org) Vol. 2168*). Access mode: <http://ceur-ws.org/Vol-2168/paper6.pdf>. Kryvyi Rih, Ukraine, April 28, 2017. P. 34-41. (**Scopus**).
2. Modlo Y.O., Semerikov S.O., Shmeltzer E.O. Modernization of Professional Training of Electromechanics Bachelors: ICT-based Competence Approach [Electronic resource] Augmented Reality in Education: Proceedings of the 1st International Workshop (AREdu 2018). (*CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org) Vol. 2257*). Access mode: <http://ceur-ws.org/Vol-2257/paper15.pdf>. Kryvyi Rih, Ukraine, October 2, 2018. P. 148-172. (**Scopus**).
3. Syrovatskyi O.V., Semerikov S.O., Modlo Y.O., Yechkalo Y.V., Zelinska S.O. Augmented reality software design for educational purposes Computer Science & Software Engineering: Proceedings of the 1st Student Workshop (CS&SE@SW 2018). (*CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org) Vol. 2292*). Access mode: <http://ceur-ws.org/Vol-2292/paper20.pdf> Kryvyi Rih, Ukraine, November 30, 2018. P. 193-225. (**Scopus**).

4. Modlo Y.O., Semerikov S.O., Nechypurenko P.P., Bondarevska O.M., Tolmachev S.T. The use of mobile Internet devices in the formation of ICT component of bachelors in electromechanics competency in modeling of technical objects. *CEUR Workshop Proceedings*. 2019. <https://acnsci.org/journal/index.php/cte/article/view/402> (Scopus).
5. Kiv A.E., Merzlykin O.V., Modlo Y.O., Nechypurenko P.P., Topolova I.Yu. The overview of software for computer simulations in profile physics learning. *CEUR Workshop Proceedings*. 2019. <https://journal.kdpu.edu.ua/ped/article/download/3782/3456/6389> (Scopus).
6. Nechypurenko P.P., Stoliarenko V.G., Starova T.V., Modlo Y.O., Shmeltser E.O. Development and implementation of educational resources in chemistry with elements of augmented reality. *CEUR Workshop Proceedings*. 2020. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/2187> (Scopus).
7. Modlo Y.O., Semerikov S.O., Bondarevskyi S.L., Markova O.M., Nechypurenko P.P. Methods of using mobile Internet devices in the formation of the general scientific component of bachelor in electromechanics competency in modeling of technical objects *CEUR Workshop Proceedings*. 2020. <https://lib.iitta.gov.ua/720103/1/paper16.pdf> (Scopus).
8. Modlo Y.O., Semerikov S.O., Shajda R.P., Nechypurenko P.P., Selivanova T.V. Methods of using mobile Internet devices in the formation of the general professional component of bachelor in electromechanics competency in modeling of technical objects, Methods of using mobile Internet devices in the formation of the general professional component of bachelor in electromechanics competency in modeling of technical objects. *CEUR Workshop Proceedings*. 2020. S 500–534. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/1825> (Scopus).
9. Nechypurenko P., Evangelist O., Selivanova T., Modlo Y.O. Virtual chemical laboratories as a tools of supporting the learning research activity of students in chemistry while studying the topic “solutions” *CEUR Workshop Proceedings*. 2020. S. 984–995. <http://ceur-ws.org/Vol-2732/20200984.pdf> (Scopus).
10. Principle of Organization for Laboratory Stand of the Electric Drive with a Real Regulatory System No Time Scaling / Andrii Pirozhenko, Yevhenii Modlo, Ruslan Shaida, Viktor Batariev, Mykola Zhukov, Mykhailo Drukker / IV International Scientific Congress “Society of Ambient Intelligence – 2021” (ISCSAI 2021). Kryvyi Rih, Ukraine, April 12-16, 2021 / Eds. : S. Hushko, V. Solovieva, A. Shaikan, I. Khvostina, S. Semerikov // SHS Web of Conferences. – 2021. – Vol. 100. – Article 06002. – DOI : 10.1051/shsconf/202110006002 <http://pedpsy.duan.edu.ua/images/stories/Files/2015-1/4.pdf> (Scopus).
11. Модло Є.О. Компетентність бакалавра електромеханіки в моделюванні. *Вісник Дніпропетровського університету імені Альфреда Нобеля*. Серія: Педагогіка і психологія. 2015. № 1 (9). С. 17-24. <https://ped-ejournal.cdu.edu.ua/article/download/1644/1706> (Фахове видання)
12. Modlo Ye. O. Interdisciplinary and modeling competencies as the components of fundamental and professional training of the electromechanics bachelors Актуальні питання природничо-математичної освіти. DOI: 10.5281/zenodo.2109065. 2018. Вип. № 1(11). С. 164-175. (Фахове видання).
13. Модло Є.О. Мобільні засоби формування ІКТ-складової компетентності бакалавра електромеханіки в моделюванні технічних об'єктів. Фізико-математична освіта. DOI 10.31110/2413-1571-2018-018-4-019. 2018. Вип. 4(18). С. 115-120.10. (Фахове видання).

2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;

Патент на корисну модель №151007 «Пристрій для підвищення енергоефективності технічних систем технологічних агрегатів з синхронними двигунами» <https://drive.google.com/file/d/19c3M-heHr-BxUvrEeFRn5S0IU066BoOk/view?usp=sharing>

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Конспект лекцій з дисципліни «Моделювання електромеханічних систем». (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач Є.О. Модло; рецензент М.С. Жуков. – Кривий Ріг, 2021. – 20 с. (Протокол НМР Державного університету економіки і технологій від 28.10.2021р. №4)
2. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів «Моделювання електромеханічних систем». (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач Є.О. Модло; рецензент Н.С. Жуков – Кривий Ріг, 2021. – 8с. Протокол НМР Державного університету економіки і технологій №4 від 28,10,2021
3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт «Моделювання електромеханічних систем». (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та

електромеханіка» денної та заочної форм навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач Є.О. Модло; рецензент Н.С. Жуков – Кривий Ріг, 2021. – 8с. Протокол НМР №4 від 28,10,2021

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня:

Захист дисертації, 13.00.10 Інформаційно-комунікаційні технології в освіті, «Застосування мобільних Інтернет-пристроїв у навчанні бакалаврів електромеханіки моделювання технічних об'єктів», 17.12.2019р.

[http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/bitstream/handle/123456789/3627/aref\\_Modlo\\_site.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/bitstream/handle/123456789/3627/aref_Modlo_site.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Модло Є.О. Засоби доповненої реальності у мобільно орієнтованому середовищі професійно-практичної підготовки / Модло Є.О., Стрюк А.М., Семеріков С.О. // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Професійна педагогіка і андрогогіка: актуальні питання, досягнення та інновації». (20-21 листопада 2017 р.) / за ред. О.О. Лаврентьевої, Т.М. Мішеніної. – Кривий Ріг, 2017. С. 31-34. <http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/handle/0564/1522>

2. Модло Є.О. О создании аннотированного каталога автоматизированных систем управления технологическими процессами и механизмами металлургических предприятий / Е.А. Модло, А.Д. Учитель // Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого-економічні наслідки діяльності підприємств ГМК : збірник наукових праць за результатами роботи IV Міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 24 листопада 2017 р.) / Міністерство освіти і науки України, Науково-дослідний гірничорудний інститут ДВНЗ «Криворізький національний університет». Кривий Ріг: Видавець Роман Козлов, 2017. С. 126 <https://drive.google.com/file/d/11e1EHjIwqY3hDhbdwbvqONUZOy3pez-/view?usp=sharing>

3. Модло Є.О. Вибрационные машины как исполнительные механизмы в системах автоматизации технологических процессов горно-металлургической отрасли / А. Д. Учитель, Е. А. Модло, Н. А. Дац // Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого-економічні наслідки діяльності підприємств ГМК : збірник наукових праць за результатами роботи IV Міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 24 листопада 2017 р.) / Міністерство освіти і науки України, Науково-дослідний гірничорудний інститут ДВНЗ «Криворізький національний університет». Кривий Ріг: Видавець Роман Козлов, 2017. С. 129. <https://drive.google.com/file/d/11e1EHjIwqY3hDhbdwbvqONUZOy3pez-/view?usp=sharing>

4. Модло Є.О. Зміст компетенцій бакалавра електромеханіки в моделюванні технічних об'єктів *Вісник Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького* Серія Педагогічні науки. 2016. № 17. С. 64-70. <http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/handle/0564/998> **(Фахове видання)**

5. Семеріков С.О., Ткачук В.В. Модло Є.О., Єчкало Ю.В. Використання технології доповненої реальності у мобільно орієнтованому середовищі навчання ВНЗ. Наукові записки. Серія: Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. Кропивницький: РВВ КДПУ ім. В. Винниченка. 2017. Випуск 11. Ч. 1. С. 93-100. **(Фахове видання)** <http://elibrary.kdpu.edu.ua/handle/0564/998>

6. 15. Principle of Organization for Laboratory Stand of the Electric Drive with a Real Regulatory System No Time Scaling / Andrii Pirozhenko, Yevhenii Modlo, Ruslan Shaida, Viktor Batariev, Mykola Zhukov, Mykhailo Drukker / IV International Scientific Congress “Society of Ambient Intelligence – 2021” (ISCSAI 2021). Kryvyi Rih, Ukraine, April 12-16, 2021 / Eds. : S. Hushko, V. Solovieva, A. Shaikan, I. Khvostina, S. Semerikov // SHS Web of Conferences. – 2021. – Vol. 100. – Article 06002. – DOI : 10.1051/shsconf/202110006002, [https://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/abs/2021/11/shsconf\\_iscsai2021\\_06002/shsconf\\_iscsai2021\\_06002.html](https://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/abs/2021/11/shsconf_iscsai2021_06002/shsconf_iscsai2021_06002.html)

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях

Член громадської організації «Українська асоціація інженерів-електриків» Кременчуцького міського осередку.

[https://drive.google.com/file/d/1w1fCgg8L00ye0i2xQzCfOw16NGBs2KB/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1w1fCgg8L00ye0i2xQzCfOw16NGBs2KB/view?usp=share_link)

20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності):

2009-2023 - інженер, енергетик ООО "КВМШ плюс", м. Кривий Ріг.

[https://drive.google.com/file/d/1G2l25-CvFwg8PzFT8eJOG4MOPsO0wUWM/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1G2l25-CvFwg8PzFT8eJOG4MOPsO0wUWM/view?usp=share_link)

## Учитель Олександр Давидович

<https://orcid.org/0000-0002-9969-0149>

1) *Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:*

1. Uchitel, A.D. Structuring augmented reality information on the stemua science/ Shapovalov, V.B., Atamas, A.I., Bilyk, Z.I., Shapovalov, Y.B., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2018. – Volume 2257. – Pages 75-86. (Scopus) <https://journal.kdpu.edu.ua/ped/article/view/3660>

2. Uchitel, A.D. Theoretical and methodical aspects of the organization of students' independent study activities together with the use of ICT and tools/ Lavrentieva, O.O., Rybalko, L.M., Tsys, O.O., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2019. – Volume 2433. – Pages 102-125. (Scopus) <https://ceur-ws.org/Vol-2433/paper06.pdf>

3. Uchitel, A.D. Cloud Calculations Within the Optional Course Optimization Problems for 10th–11th Graders / Lovianova, I.V., Bobyliev, D.Ye, Uchitel, A.D. // Educational Dimension. – 2019. – Volume 53. – Pages 95-110. (Scopus) <http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/3842>

4. Uchitel, A.D. Augmented reality technology within studying natural subjects in primary school / Midak, L. Ya., Kravets, I.V., Kuzyshyn, O.V., Pahomov, J.D., Lutsyshyn, V.M., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – Volume 2547. – Pages 251-261. (Scopus) <https://ceur-ws.org/Vol-2547/paper18.pdf>

5. Uchitel, A.D. Modeling the training system of masters of public service using Web 2.0 / Khrykov, Y.M., Kharkivska, A.A., Ponomarova, H.F., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – Volume 2643. – Pages 237-252. (Scopus) <https://ceur-ws.org/Vol-2643/paper13.pdf>

6. Uchitel, A.D. Structuring augmented reality information on the stemua science/ Shapovalov, V.B., Atamas, A.I., Bilyk, Z.I., Shapovalov, Y.B., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2018. – Volume 2257. – Pages 75-86. (Фахове видання) <https://journal.kdpu.edu.ua/ped/article/view/3660>

7. Uchitel, A.D. Cloud Calculations Within the Optional Course Optimization Problems for 10th–11th Graders / Lovianova, I.V., Bobyliev, D.Ye, Uchitel, A.D. // Educational Dimension. – 2019. – Volume 53. – Pages 95-110. (Фахове видання) <http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/3842>

8. Uchitel, A.D. Theoretical and methodical aspects of the organization of students' independent study activities together with the use of ICT and tools/ Lavrentieva, O.O., Rybalko, L.M., Tsys, O.O., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2019. – Volume 2433. – Pages 102-125. (Фахове видання) <https://ceur-ws.org/Vol-2433/paper06.pdf>

9. Uchitel, A.D. Augmented reality technology within studying natural subjects in primary school / Midak, L. Ya., Kravets, I.V., Kuzyshyn, O.V., Pahomov, J.D., Lutsyshyn, V.M., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – Volume 2547. – Pages 251-261. (Фахове видання) <https://ceur-ws.org/Vol-2547/paper18.pdf>

10. Uchitel, A.D. Modeling the training system of masters of public service using Web 2.0 / Khrykov, Y.M., Kharkivska, A.A., Ponomarova, H.F., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – Volume 2643. – Pages 237-252. (Фахове видання) <https://ceur-ws.org/Vol-2643/paper13.pdf>

2) *Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір*

1. Патент України № 122940 «Вібраційний грохот» / О. Д. Учитель; Д.В. Пополов.; В.Й. Засельский. - 25.01.2018р. Бюл. №2 <https://uapatents.com/4-122940-vibracijnijji-grokhhot.html>

3) *Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)*

1. Системы автоматизации и контроля в горно-металлургическом комплексе: монография / А.Д.Учитель, С.А.Учитель, В.Я.Хижняк, Д.А.Пирогов, Р.П. Шайда.- Днепр: Изд-во «Укрметаллургинформ НТА», Акцент ПП, 2018.- 300 с. Вчена Рада КМІ НМетАУ протокол № 1 31.08.2017, [http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?Z21ID=&I21DBN=EC&P21DBN=EC&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=JwU\\_B&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=U=&S21COLORTERMS=0&S21STR=%D0%9A3-5-05](http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=EC&P21DBN=EC&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=JwU_B&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=U=&S21COLORTERMS=0&S21STR=%D0%9A3-5-05) [https://drive.google.com/file/d/1906HzBRWsk1pBKSS-IYUG\\_q\\_yJuTgw\\_1/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1906HzBRWsk1pBKSS-IYUG_q_yJuTgw_1/view?usp=share_link)

4) *Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменш:*

1. Методичні вказівки і завдання для практичних занять з дисципліни «Експериментальні дослідження за фахом» (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач О. Д. Учитель; рецензент В.Я.Хижняк. – Кривий Ріг, 2020. – 18 с. [https://docs.google.com/document/d/1xosQo7HqRh0oNaEViZeY1J\\_KN42LeTbk/edit?usp=share\\_link&oid=112734701542494285301&rtpof=true&sd=true](https://docs.google.com/document/d/1xosQo7HqRh0oNaEViZeY1J_KN42LeTbk/edit?usp=share_link&oid=112734701542494285301&rtpof=true&sd=true) протокол НМР №3 від 10.09.21

2. Методичні вказівки і завдання для самостійної роботи з дисципліни «Експериментальні дослідження за фахом» (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач О. Д. Учитель; рецензент В.Я. Хижняк. – Кривий Ріг, 2020. – 16 с. [https://docs.google.com/document/d/1NppWw9w8qKnnN2Od\\_Y-luuBiS3eLpQHs/edit?usp=share\\_link&oid=112734701542494285301&rtpof=true&sd=true](https://docs.google.com/document/d/1NppWw9w8qKnnN2Od_Y-luuBiS3eLpQHs/edit?usp=share_link&oid=112734701542494285301&rtpof=true&sd=true) протокол НМР №3 від 10.09.21

3. Методичні вказівки з вивчення дисципліни «Експериментальні дослідження за фахом» (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач О. Д. Учитель; рецензент В.Я. Хижняк. – Кривий Ріг, 2020. – 21 с. [https://docs.google.com/document/d/1YDmmfDHm7C1zKpwSmBe3bR\\_ACaNYGDD8/edit?usp=share\\_link&oid=112734701542494285301&rtpof=true&sd=true](https://docs.google.com/document/d/1YDmmfDHm7C1zKpwSmBe3bR_ACaNYGDD8/edit?usp=share_link&oid=112734701542494285301&rtpof=true&sd=true) протокол НМР №3 від 10.09.21

4. Конспект лекцій з вивчення дисципліни «Експериментальні дослідження за фахом» (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач О. Д. Учитель; рецензент В.Я.Хижняк. – Кривий Ріг, 2020. – 81 с. [https://docs.google.com/document/d/1iMwFei3iLmv2qqEkZjxC8NIJhGqO2zXd/edit?usp=share\\_link&oid=112734701542494285301&rtpof=true&sd=true](https://docs.google.com/document/d/1iMwFei3iLmv2qqEkZjxC8NIJhGqO2zXd/edit?usp=share_link&oid=112734701542494285301&rtpof=true&sd=true) протокол НМР №3 від 10.09.21

7) *Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад:*

1. Член спеціалізованої Вченої ради Д 08.084.03 при НметАУ, організована наказом 1643 МОН від 28.12.2019 р.

[https://drive.google.com/file/d/1EtaCtKJt7A5WE-MyKAY7fkuL\\_10L9iWP/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1EtaCtKJt7A5WE-MyKAY7fkuL_10L9iWP/view?usp=share_link)

<https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-zatverdzhennya-rishen-atestacijnoyi-kolegiji-ministerstva-shodo-diya-lnosti-specializovanih-vchenih-rad>

8) *Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:*

1. Тема НДР Г306G10007 Розробка новітніх технологій використання техногенних відходів на основі заліза та марганцю для ресурсозаощадження та покращення екологічного стану Придніпров'я». Джерело фінансування – держбюджет. Державний реєстраційний номер: 0117U002346. Відповідальний виконавець. Науковий редактор журналу "Металургійна та гірничорудна промисловість" розділу "Машинознавство" [https://drive.google.com/file/d/19OWHDJ\\_0iXqf\\_cftNw88wAUDEBcAGucN/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/19OWHDJ_0iXqf_cftNw88wAUDEBcAGucN/view?usp=sharing)

12) *Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:*

1. Increase in productivity of sintering machine and sinter quality by improvement of ore preparation for sintering (Повышение производительности агломашии и качества агломерата путем совершенствования подготовки аглоруды к спеканию) / Uchitel A.D., Dats N.O. // Metallurgical and Mining Industry – 2017. - № 1. P. – 22-25 [https://www.metalljournal.com.ua/assets/Journal/english-edition/MMI\\_2017\\_1/003Uchitel.pdf](https://www.metalljournal.com.ua/assets/Journal/english-edition/MMI_2017_1/003Uchitel.pdf)

2. Исследования энергоёмкости процесса дробления кусковой части агломерационной руды в вибраторной конусной дробилке / Учитель А.Д., Швед С.В., Засельский И.В. // Metallurgical and Mining Industry – 2017. - № 1. С.- 111-113 [http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP\\_meta&C21COM=S&S21P03=FILA=&S21STR=MGRP\\_2017\\_1\\_23](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP_meta&C21COM=S&S21P03=FILA=&S21STR=MGRP_2017_1_23)

3. Предпосылки к возникновению автоколебательных и волновых процессов в формообразующих машинах при обработке заготовок и деталей методом пластического деформирования / Учитель А.Д., Малиновский Ю.А., Панченко А.Н., Данилина Г.В., Даценко С.Ю. // Metallurgical and Mining Industry – 2018. – № 6. С.- 21-29. <https://www.metalljournal.com.ua/6-315-201/>

4. Переработка железосодержащих шламовых отходов горнодобывающей и металлургической промышленности. Переработка шламовых отходов обогащения железной руды. / Учитель А.Д., Соколова В.П., Суслик Н.В., Дац Н.А. // Metallurgical and Mining Industry – 2018. – № 1. С.- 32-37. [https://drive.google.com/file/d/1CCOvJ1TI2bCEK\\_0ve1wEUX9EhEVEDdNk/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1CCOvJ1TI2bCEK_0ve1wEUX9EhEVEDdNk/view?usp=share_link)

5. Переработка железосодержащих шламовых отходов горнодобывающей и металлургической промышленности. Переработка шламов металлургических производств / Учитель А.Д., Соколова В.П., Дац Н.А., Приплюска А.З. // Metallurgical and Mining Industry – 2018. – № 1. С.- 63-69. [https://drive.google.com/file/d/1bXAtXtyh0OyDlryahYCKi5ygGx-hp6cE/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1bXAtXtyh0OyDlryahYCKi5ygGx-hp6cE/view?usp=share_link)

19) Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:

1. Академік Підійомно-транспортної Академії України СВ 250 від 10.09.2002 р.

[https://drive.google.com/file/d/1TRDe3iLTND\\_fmIFA6mJaf4RLoEo3VrZo/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1TRDe3iLTND_fmIFA6mJaf4RLoEo3VrZo/view?usp=share_link)

## **Батареев Виктор Владимирович**

<https://orcid.org/0000-0002-2991-9892>

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Comparative analysis of the cryptocurrency and the stock markets using the Random Matrix Theory, Soloviev, V.N., Yevtushenko, S.P., Batareyev, V.V., 2019, CEUR Workshop Proceedings. **(Scopus)**

2. Исследование спектров фотолуминесценции и их связь с плотностью дислокаций в пластинах пин GaAs с различной степенью стехиометрии Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. Випуск 1(48). Дніпропетровськ, 2017. с. 151-165. **(Фахове видання)**

3. Григорьева В.Г., Батареев В.В., Сорокин А.В. Активизация сгущения шламов как способ снижения площади хвостохранилищ. Металлургия та гірничорудна промисловість. 2019. №5-6. С. 41-46. **(Фахове видання)** DOI: [10.34185/0543-5749.2019-5-6-41-46](https://doi.org/10.34185/0543-5749.2019-5-6-41-46)

4. Методи та системи штучного інтелекту (Methods and systems of artificial intelligence) Батареев В.В. // Науковий журнал «Вісник» Хмельницького національного університету. 2021. – №17. - С. 17-22. ISSN 2307-7532. DOI 10.31891/2307-5732 **(Фахове видання)**

5. Державно-управлінський аспект підготовки фахівців з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, Покатаєв П.С., Батареев В.В., Науковий журнал. Публічне управління і адміністрування в Україні, 2020, (Фахове видання, категорія Б)

<https://doi.org/10.32843/pma2663-5240-2020.19.19>

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування



1. Методичний посібник з дисципліни «Електричні машини» (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач В.В. Батарєєв; рецензент О.Д.Учитель. – Кривий Ріг, 2020. - 47с.. Протокол науково-методичної ради Державного університету економіки і технологій від 28.10.2021р.№4;
2. Методичний посібник з дисципліни «Графічні системи проектування». (для спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» денної та заочної форм навчання)/ Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач В.В. Батарєєв; рецензент Модло Є.О.– Кривий Ріг, 2020. - 60с.. Протокол науково-методичної ради Державного університету економіки і технологій від 28.10.2021р.№4;
3. Методичний посібник з дисципліни «Основи робототехніки» (для спеціальності 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» денної та заочної форм навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач В.В. Батарєєв; рецензент Модло Є.О.– Кривий Ріг, 2020. - 56с.. Протокол науково-методичної ради Державного університету економіки і технологій від 28.10.2021р.№4;

12) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

1. Principle of Organization for Laboratory Stand of the Electric Drive with a Real Regulatory System No Time Scaling (стаття) Andrii Pirozhenko, Yevhenii Modlo, Ruslan Shaida, Viktor Batarieiev, Mykola Zhukov, Mykhailo Drukker / IV International Scientific Congress "Society of Ambient Intelligence – 2021" (ISCSAI 2021). Kryvyi Rih, Ukraine, April 12-16, 2021 / Eds. : S. Hushko, V. Solovieva, A. Shaikan, I. Khvostina, S. Semerikov // SHS Web of Conferences. – 2021. – Vol. 100. – Article 06002. – DOI : 10.1051/shsconf/202110006002 0,36/0,07Andrii Pirozhenko, Ruslan Shaida, Viktor Batarieiev, Mykola Zhukov, Mykhailo Drukker ; <http://dx.doi.org/10.1051/shsconf/202110006002>
2. Andrushchenko H.; Chuprinov E.; Hryhorieva V.; Bataryev V. and Lyakhova I. Marketing, Manufacturing and Economics: The Foundation for the Competitiveness of a Modern Enterprise. In Proceedings of the 5th International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence - ISC SAI 2022, ISBN 978-989-758-600-2, pages 145-154., <https://www.scitepress.org/Link.aspx?doi=10.5220/0011345600003350>
3. Ways to Activate Sludge Thickening for the Purpose of Implementing 4.0 Technologies in Industrial Enterprises., Hryhorieva V., Bataryev V., Andrushchenko H., Shaida R., Sorokin A., Tyshchuk V., 2020 Advances in Economics, Business and Management Research, volume 129, Proceedings III International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2020 <https://doi.org/10.2991/aebmr.k.200318.018>
4. Комбінаторні методи програмування, як сукупність способів, засобів та технологій створення програм. Григор'єва В.Г., Батарєєв В.В., Кальчук С.О. <http://www.duet.edu.ua/uploads/DocS/10st10.pdf>
5. Совершенствование подготовки рудной части агломерационной шихты с использованием процессов грохочения и дробления промпродукта. Н.А. Дац, Р. П. Шайда, В. Г. Григорьева, В. В. Батареев. Материалы XIII международной конференции «Стратегия качества в промышленности и образовании», Варна 2017г. <https://drive.google.com/file/d/1OdFrdWoIYkFFH6E9eT2Ne-XFvvbqIf/view>

14) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) (прот№3 від 28.09.22) керівник наукового студентського гуртка: «Фізико-технічний гурток» [https://drive.google.com/file/d/1uwgyQGe4JjDST5gCCf9w\\_lahfjag-LP4/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1uwgyQGe4JjDST5gCCf9w_lahfjag-LP4/view?usp=share_link)

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;

Член громадської організації «Українська асоціація інженерів-електриків» Кременчуцького міського осередку. [https://drive.google.com/file/d/1w1fCgg8L00ye0i2xOzcCIOw16NGBs2KB/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1w1fCgg8L00ye0i2xOzcCIOw16NGBs2KB/view?usp=share_link)

## Григор'єва Вікторія Гергіївна

<https://orcid.org/0000-0002-1397-0546>

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Григор'єва В.Г. Конспект лекцій з дисципліни “Вища математика” для студентів всіх спеціальностей. Частина 2 «Математичний аналіз». Розділ «Диференціальне числення. Функції однієї змінної». 2020. -26с. Протокол НМР №4 від 10.09.2020
2. Григор'єва В.Г. Конспект лекцій з дисципліни “Вища математика” для студентів денної і заочної форми навчання всіх спеціальностей. Розділ «Диференційні рівняння». 2020. -51с. Протокол НМР №4 від 10.09.2020
3. Григор'єва В.Г. Конспект лекцій з дисципліни “Фізика” для студентів всіх спеціальностей денної і заочної форм навчання. 2020. -143с. Протокол НМР №4 від 10.09.2020
4. Григор'єва В.Г. Навчально-методичний посібник «Фізика. Завдання для комплексної контрольної роботи та післятестатійного моніторингу набутих знань і вмінь».- Кривий Ріг: КМІ НМетАУ. 2019. - 46с. Протокол НМР №4 від 10.09.2020
5. Григор'єва В.Г. Навчально-методичний посібник з дисципліни “Вища математика” для студентів всіх спеціальностей. Частина 1 «Елементи лінійної алгебри і аналітичної геометрії». 2020. – 31с. Протокол НМР №4 від 10.09.2020

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

1. Григор'єва В.Г., Батареев В.В., Сорокин А.В. Активизация ступенения шламов как способ снижения площадей хвостохранилищ. *Металургійна та гірничорудна промисловість*. 2019. №5-6. С. 41-46. <https://doi.org/10.34185/0543-5749.2019-5-6-41-46>
2. Hryhorieva V., Batareyev V., Andrushchenko H., Shaida R., Sorokin A., Tyshchuk V. Ways to Activate Sludge Thickening for the Purpose of Implementing 4.0 Technologies in Industrial Enterprises // *Advances in Economics, Business and Management Research*. Vol. 129. III International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2020. P. 144-150. [https://www.researchgate.net/publication/340300933\\_Ways\\_to\\_Activate\\_Sludge\\_Thickening\\_for\\_the\\_Purpose\\_of\\_Implementing\\_40\\_Technologies\\_in\\_Industrial\\_Enterprises](https://www.researchgate.net/publication/340300933_Ways_to_Activate_Sludge_Thickening_for_the_Purpose_of_Implementing_40_Technologies_in_Industrial_Enterprises)
3. Andrushchenko H.; Chuprinov E.; Hryhorieva V.; Batareyev V. and Lyakhova I. Marketing, Manufacturing and Economics: The Foundation for the Competitiveness of a Modern Enterprise. In *Proceedings of the 5th International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence - ISC SAI*, ISBN 978-989-758-600-2, pages 145-154. <http://dx.doi.org/10.5220/0011345600003350>.
4. Григор'єва В.Г., Дац Н.А., Шайда Р.П., Батареев В.В. Совершенствование подготовки рудной части агломерационной шихты с использованием процессов грохочения и дробления промпродукта/ XIII-я Международная конференция «Стратегия качества в промышленности и образовании», г. Варна, Болгария, 5-8 июня 2017г.-С.82-84. (Міжнародний науковий журнал Acta Universitatis Pontica Euxinus) OTHER-ID: [08.06.2017](https://drive.google.com/file/d/1OdFrdWoIYkfFFH6E9eT2INe-XFvvbqIf/view?usp=sharing) <https://drive.google.com/file/d/1OdFrdWoIYkfFFH6E9eT2INe-XFvvbqIf/view?usp=sharing>
5. Комбінаторні методи програмування, як сукупність способів, засобів та технологій створення програм. Григор'єва В.Г., Батареев В.В., Кальчук С.О. <http://www.duet.edu.ua/uploads/DocS/10st10.pdf>

14) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) (прот№3 від 28.09.22)

керівник наукового студентського гуртка: Фізико-технічний гурток  
[https://drive.google.com/file/d/1wq47fe2blFA\\_AV3mWRIwko64pq-v6R8C/view](https://drive.google.com/file/d/1wq47fe2blFA_AV3mWRIwko64pq-v6R8C/view)

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях

Свідоцтво члена-кореспондента Підйомно-транспортної академії наук України СВ №440 від 08.09.2010р. (Рішення загальних зборів Академії, протокол №17).

[https://drive.google.com/file/d/1r0Fg3GNaen5ePogb2AvWMGoNzkfEOix5/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1r0Fg3GNaen5ePogb2AvWMGoNzkfEOix5/view?usp=share_link)

Член громадської організації «Українська асоціація інженерів-електриків» Кременчуцького міського осередку.

[https://drive.google.com/file/d/1FK4F\\_oCiGQvC7fsRGQd4Pw0sSFkhaYn8/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1FK4F_oCiGQvC7fsRGQd4Pw0sSFkhaYn8/view?usp=share_link)

## Пироженко Андрій Володимирович

<https://orcid.org/0000-0001-8148-4956>

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Sinchuk O., Sinchuk I., Fedotov V., Serebrenikov V., Lokhman N., Beridze T., Boiko S., Pyrozhenko A., Yalova A. Development of the functional model to control the levels of electricity consumption by underground iron-ore enterprises. Eastern-European journal of enterprise technologies. DOI: 10.15587 / 1729-4061.2018.148606. 2018. Vol. 6. no. 3(96) p. 20 – 27. **(Scopus)**

2. Пироженко А.В., Файнштейн В.Г. Лабораторный стенд для улучшения практических навыков при подготовке специалистов в области электропривода. *Гірничий вісник Науково-технічний збірник*. Кривий Ріг: ДВНЗ КНУ. 2017. Вип.100. с.128-133 **(Фахове видання)**

3. Пироженко А.В., Пироженко Т.В., Петриченко А.А. Експериментальне обґрунтування основних вимог до засобів захисного вимикання контактних мереж електровозної відкатки залізрудних шахт від пожегобезпечних дугових замикань *Вісник Криворізького національного університету*. 2017. Вип. 42. с. 25-30. **(Фахове видання)**

4. Пироженко А.В., Сінчук О.М., Чорна В.О., Чорний В.О. Моделирование электрических переходных процессов в элементах защиты широтно-импульсных преобразователей напряжения тяговых электрических комплексов постоянного тока. *Вісник Криворізького національного університету*. 2017. Вип. 42. с.56-61. **(Фахове видання)**

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):

1. Мониторинг параметров и защита тяговых электромеханических комплексов шахтных электровозов: монография/ И.О. Синчук, В.О. Черная, А.В. Пироженко, В.А.Федоров, Н.В.Хворост, Л.В.Сменова – Кривой Рог: ЧП Щербатых А.В.,2017.-144с. Протокол НМР ДВНЗ КНУ №2 від 31.10.2017.

2. Функціональна безпека електротехнічних систем та комплексів залізрудних підприємств. Традиції та новітні рішення. Колективна монографія / О.М. Сінчук, Пироженко А.В., М.Л.Барановська, О.О.Харитонов – Кременчук: ПП Щербатих А.В., 2018. –190 с. Протокол ВР ДВНЗ КНУ №10 від 26.06.2018.

3. Спеціальні питання електропостачання та електрозахисту електричних мереж залізрудних кар'єрів. Підручник / О.М. Сінчук, І.О.Сінчук, А.В. Пироженко, М.Л.Барановська -Кременчук: ПП Щербатих А.В., 2019. – 320 с. Протокол ВР ДВНЗ КНУ №25 від 22.01.2019.

4. Сучасний ринок електричної енергії: Підручник. Курс лекцій/ І.О.Сінчук, Т.М. Берідзе, В.О.Федотов, М.Л.Барановська, Л.В.Сменова, А.В.Пироженко – Кременчук: ПП Щербатих О.В. – 2021. - 332с.Протокол ВР ДВНЗ КНУ №1 від 31.08.2021.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Методичні вказівки і завдання для практичних занять з дисципліни «Основи електротехніки» (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної форм навчання) / Технологічний навчально-науковий інститут Державний університет економіки і технологій; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач А.В. Пироженко; рецензент В.Я. Хижняк. Кривий Ріг, 2020. 19 с. Протокол НМР № 4 від 28.10.21.
2. Методичні вказівки і завдання для самостійної роботи з дисципліни «Основи електротехніки» (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної форм навчання) / Технологічний навчально-науковий інститут Державний університет економіки і технологій; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач А.В. Пироженко; рецензент В.Я. Хижняк. Кривий Ріг, 2020. 17 с. Протокол НМР № 4 від 28.10.21.
3. Методичні вказівки з вивчення дисципліни «Основи електротехніки» (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної форм навчання) / Технологічний навчально-науковий інститут Державний університет економіки і технологій; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач А.В. Пироженко; рецензент В.Я. Хижняк. Кривий Ріг, 2020. 23 с. Протокол НМР № 4 від 28.10.21.
4. Конспект лекцій з вивчення дисципліни «Основи електротехніки» (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної форм навчання) / Технологічний навчально-науковий інститут Державний університет економіки і технологій; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач А. В. Пироженко; рецензент В.Я. Хижняк. Кривий Ріг, 2020. 112 с. Протокол НМР № 4 від 28.10.21.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Principle of Organization for Laboratory Stand of the Electric Drive with a Real Regulatory System No Time Scaling / Andrii Pirozhenko, Yevhenii Modlo, Ruslan Shaida, Viktor Batariev, Mykola Zhukov, Mykhailo Drukker / IV International Scientific Congress "Society of Ambient Intelligence – 2021" (ISCSAI 2021). Kryvyi Rih, Ukraine, April 12-16, 2021 / Eds. : S. Hushko, V. Solovieva, A. Shaikan, I. Khvostina, S. Semerikov // SHS Web of Conferences. – 2021. – Vol. 100. – Article 06002. – DOI : 10.1051/shsconf/202110006002. <https://doi.org/10.1051/shsconf/202110006002>.
2. Пироженко А.В. Небезпека коротких замикань, їх види та ймовірність. 2023. <https://www.duet.edu.ua/ua/press-center/news/1659>.
3. Пироженко А.В. Переваги і перспективи розвитку електроприводу. 2023. <https://www.duet.edu.ua/ua/press-center/news/1660>.
4. Пироженко А.В. Критерії електробезпеки. 2023. <https://www.duet.edu.ua/ua/press-center/news/1661>.
5. Пироженко А.В. Допущення та алгоритм розрахунку струмів трифазного короткого замикання у мережах напругою вище 1000 В. 2023. <https://www.duet.edu.ua/ua/press-center/news/1662>.

19) Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях

Член громадської організації «Українська асоціація інженерів-електриків» Кременчуцького міського осередку.

[https://drive.google.com/file/d/18ytDLOHxzCgKup7ufJ3Y8GP2u02zt6L6/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/18ytDLOHxzCgKup7ufJ3Y8GP2u02zt6L6/view?usp=share_link)

## Козак Марія Іванівна

[orcid.org/0000-0002-5104-7074](https://orcid.org/0000-0002-5104-7074)

1) Наявність за останні п'ять років публікацій у періодичних виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection;

Видання, які включені до наукометричних баз (Scopus):

1. Zasel'skiy V., Popolov D., Ivanov I., Shepelenko M., Sagalay D. Preparation of Coking Batch in Vibrational Impact Equipment. Coke and Chemistry. 2021. Vol.4 (64). P. 163-168. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85112004755&partnerID=MN8TOARS>
2. Zasel'skiy, V., Popolov, D., Zaytsev, N., and Shepelenko, M. Upgrade of Conveyor Line for Coal Charge Preparation with the Use of Modern Grading-and-Mixing Equipment. Sci. innov. 2021. V.17, no. 3. P. 67-77. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85110732463&partnerID=MN8TOARS>
3. Zasel'skiy, V., Shved, S., Shepelenko, M., Suslo, N. / Modeling the horizontal movement of bulk material in the system "conveyor - Rotary mixer", E3S Web of Conferences, KNU, Kriviy Rih, 2020 <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85084946981&partnerID=MN8TOARS>

Видання, які включені до переліку фахових видань України:

1. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Експериментальні дослідження роботи портального багаторот орного віброзмішувача-гомогенізатора безперервної вертикально направленої дії. Загальнодержавний науково-технічний журнал "Теорія і практика металургії". Випуск 1 (118), 2019 р. С. 41 - 48. DOI: 10.34185/trm.1.2019.05 <http://ds.knu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/533/1/7.pdf>
2. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Швед С.В., Шепеленко М.І. Аналіз роботи ексцентричної опори стрічкового конвеєру. Науково-технічний журнал "Проблеми тертя та зношування". 2020. №2. (87). С. 59-67. DOI: [https://doi.org/10.18372/0370-2197.2\(87\).14730](https://doi.org/10.18372/0370-2197.2(87).14730) <http://jml.nau.edu.ua/index.php/PTZ/rt/metadata/14730/0>
3. Засельський В.Й., Швед С.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Функціонування робочого органу змішувача при горизонтальному русі шару матеріалу на конвеєрі. Вісник Криворізького національного університету. Кривий Ріг, 2020. Випуск 50. С.45-50. ISSN: 2523-4552 [https://drive.google.com/file/d/1nn5H8qdFoJWU-4rBwa6gk3YSdqZd8F7Y/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1nn5H8qdFoJWU-4rBwa6gk3YSdqZd8F7Y/view?usp=share_link)
4. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Алгоритм розрахунку енергосилових витрат технічної системи «роторний змішувач-конвеєр». Вісник КНУ. Кривий Ріг, 2020. Випуск 51. С. 24-29. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/3172>
5. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Лабораторні дослідження технічної системи «роторний змішувач-конвеєр» горизонтально-направленої дії. Вісник КНУ. Кривий Ріг, 2021. Випуск 52. С. 29-35. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/4108>
6. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Зайцев Г.Л., Шепеленко М.І. Удосконалення трактів підготовки вугільної шихти до коксування шляхом використання сучасного сортувально-змішувального обладнання. Науково-практичний журнал «Наука та інновації» Національна академія наук України. Київ, 2021. Випуск 17, №3. С. 67-77. <https://doi.org/10.15407/scine17.03.067>

2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;

1. Роторний змішувач з вібруючими роликами.: пат. 145404. Україна: МПК В01F 11/00, В01F 13/00. № u202003861; заявл. 26.06.2020; надрук. 10.12.2020, Бюл.№23. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3167/1/%d0%a0%d0%be%d1%82%d0%be%d1%80%d0%bd%d0%b8%d0%b9%20%d0%b7%d0%bc%d1%96%d1%88%d1%83%0%b2%d0%b0%d1%87%20%d0%b7%20%d0%b2%d1%96%d0%b1%d1%80%d1%83%d1%8e%d1%87%d0%b8%d0%bc%d0%b8%20%d1%80%d0%be%d0%bb%d0%b8%d0%ba%d0%b0%d0%bc%d0%b8.pdf>
2. Роторний змішувач-дробарка безперервної дії.: пат. 150708. Україна: МПК В01F 27/00, В29В 7/18. № u 202106673; заявл. 25.11.2021; надрук. 16.03.2022, Бюл.№11. <https://drive.google.com/file/d/1HS1NaKBjTvtOl6jlaGT04q7M5bpet-1/view?usp=sharing>

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Засельський В. Й., Шепеленко М.І. Опір матеріалів :конспект лекцій для самостійної роботи студентів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021.231 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р. [https://drive.google.com/file/d/1Mjzc9pumpI3XkvGbdAP5XP988AKMGWsw/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1Mjzc9pumpI3XkvGbdAP5XP988AKMGWsw/view?usp=share_link)
2. Засельський В. Й., Шепеленко М.І.Опір матеріалів :методичний посібник для виконання розрахунково-проектних робіт для студентів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Частина 1.Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. 61 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р. [https://drive.google.com/file/d/1Yq6a27ASdpbDBL3cxYrdUV7vfYGDl6ld/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1Yq6a27ASdpbDBL3cxYrdUV7vfYGDl6ld/view?usp=share_link)
3. Засельський В. Й., Шепеленко М.І.Опір матеріалів :методичний посібник для виконання розрахунково-проектних робіт для студентів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Частина 2.Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. 48 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р. [https://drive.google.com/file/d/18hxsJAVQH\\_oNbZQ36hj3mm4efWdNjL7H/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/18hxsJAVQH_oNbZQ36hj3mm4efWdNjL7H/view?usp=share_link)
4. Засельський В. Й., Шепеленко М.І.Опір матеріалів :методичний посібник для проведення лабораторних робіт для студентів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. 23 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р. [https://drive.google.com/file/d/1kB-SmIz48AkFQd4L7t4Iz5Rjv6Mja5I/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1kB-SmIz48AkFQd4L7t4Iz5Rjv6Mja5I/view?usp=share_link)

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня:

1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування, «Вдосконалення технічної системи «змішувач-конвеєр» в питаннях оптимізації кінцевої обробки шихтових матеріалів», захист відбувся 23.12.2021 в разовій СВР ДФ 09.052.003. <http://www.knu.edu.ua/razovi-specializovani-vcheni-rady/razova-svr-df-09-052-003>.

9) *Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертації МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю):*

1. Експерт з числа здобувачів Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти з спеціальності 133 Галузеве машинобудування (з 2019-2021 р.) <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1gFByPYqoHHRU2eDEpxzAaS47z7tn2zNC56viXTVpETE/view#gid=1582161772>  
<https://naqa.gov.ua/wp-content/uploads/2022/12/%D0%94%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BA-%D0%BF%D1%80%D0%BE-%D0%B2%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F-%D0%B7-%D0%A0%D0%B5%D1%94%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83-%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B5%D1%80%D1%82%D1%96%D0%B2-%D0%B7-%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B0-%D0%B7%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%87%D1%96%D0%B2-%D0%B2%D0%B8%D1%89%D0%BE%D1%97-%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%B8-%D0%B2%D1%96%D0%B4-27.09.2022.pdf>

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В. Шепеленко М.І. Обґрунтування вибору оптимальних параметрів портального багатороторного віброзмішувача-гомогенізатора безперервної вертикально направленої дії. Інноваційні технології в науці та освіті. Європейській досвід : матеріали ІІІ міжнар. конф., м. Дніпро-Амстердам, 12-14 листоп. 2019 р. Дніпро, 2019. С. 216-220. [https://drive.google.com/file/d/1oP2N4abKLEQsBz\\_OKI56U7m6sOcAkja/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1oP2N4abKLEQsBz_OKI56U7m6sOcAkja/view?usp=share_link)

2. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Шепеленко М.І. Аналіз змішувачів безперервної дії роторного типу. Молодь і наука. Практика інноваційного пошуку : зб. матеріалів Всеукраїнської конференції молодих вчених. м. Дніпро, 18 груд. 2019 р. Дніпро, 2019. С. 53-56. ISBN 978-617-7433-90-2. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3169/1/56-59.pdf>

3. Засельський В.Й., Шепеленко М.І., Тодінг А.Р. Класифікація змішувачів безперервної дії для створення гомогенної суміші шихти. Молодь і наука. Практика інноваційного пошуку : зб. матеріалів Всеукраїнської конференції молодих вчених. м. Дніпро, 18 груд. 2019 р. Дніпро, 2019. С. 56-59. ISBN 978-617-7433-90-2 <http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/1610>

4. Shepelenko, M., Zaselskiy, V. The analysis of the dynamics of interest in continuous mixers both to the technical object Congress Proceedings - Iii International Scientific Congress Society Of Ambient Intelligence 2020 (Student Section). Praha: OKTAN PRINT (Praha, 12-19 May 2020). P. 356-359. <http://ds.knu.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/3171>

5. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Шепеленко М.І. Алгоритм визначення енергосилових параметрів роторного змішувача. Молодь і наука. Практика інноваційного пошуку: збірник матеріалів Всеукраїнської конференції молодих вчених. (м. Дніпро, 17 грудня 2020 р.). Дніпро: НМетАУ. С. 67-71. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3172/1/%D0%90%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BC%20%D1%80%D0%BE%D0%B7%D1%80%D0%B0%D1%85%D1%83%D0%BD%D0%BA%D1%83%20%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%85%20%D0%B2%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82.pdf>

**Засельський Володимир Йосипович**  
[orcid.org/0000-0002-7517-5433](http://orcid.org/0000-0002-7517-5433)

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

Видання, які включені до наукометричних баз (Scopus):

1. Zasl'skiy V., Popolov D., Zasl'skiy I. Theoretical Determination of Wear and Lifetime of the Screen Sowing Surface. *Vibrations in Physical Systems*. 2017. № 28. P. 67–74. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85039855847&partnerID=MN8TOARS>
2. Bondarenko O.V., Pakhomova O.V., Zasl'skiy V.I. The use of cloud technologies when studying geography by higher school students. *CEUR Workshop Proceedings*. 2019. Vol. 2433, P. 377–390. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85072751814&partnerID=MN8TOARS>
3. Volikova M., Armash T., Yechkalo Y., Zasl'skiy V. Practical use of cloud services for organization of future specialists professional training. *CEUR Workshop Proceedings*. 2019. Vol. 2433, P. 486–498. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85072756023&partnerID=MN8TOARS>
4. Shapovalov Y., Shapovalov V., Zasl'skiy V. TODOS as digital science-support environment to provide STEM-education. *CEUR Workshop Proceedings*. 2019. Vol. 52, P. 89–104. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85072749104&partnerID=MN8TOARS>
5. Zasl'skiy V.I., Popolov D.V., Zaytsev G.L., Sagalay D.V. Steeply Inclined Vibrational Screen in Coal Preparation at Coke Plants. *Coke and Chemistry*. 2020. Vol. 63, No. 7, P. 351–355. <https://link.springer.com/article/10.3103/S1068364X20070078>
6. Krainyk Y.M., Boiko A.P., Poltavskyi D.A., Zasl'skiy V.I. Augmented Reality-based historical guide for classes and tourists. *CEUR Workshop Proceedings*. 2020. Vol. 2547, P. 241–250. <https://lib.iitta.gov.ua/720106/1/paper17.pdf>
7. Danylchuk H., Ivanylova O., Kibalnyk L., Serdiuk O., Zasl'skiy V. Modelling of trade relations between EU countries by the method of minimum spanning trees using different measures of similarity. *CEUR Workshop Proceedings*. 2020. Vol. 2713, P. 167–186. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85095453371&partnerID=MN8TOARS>
8. Hora L., Khvostina I., Reznik N., Korol S., Zasl'skiy V. Predicting the economic efficiency of the business model of an industrial enterprise using machine learning methods. *CEUR Workshop Proceedings*. 2020. Vol. 2713, P. 334–351. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85095451619&partnerID=MN8TOARS>
9. Soroko N.V., Mykhailenko L.A., Rokoman O.G., Zasl'skiy V.I. Educational electronic platforms for STEAM-oriented learning environment at general education school. *CEUR Workshop Proceedings*. 2020. Vol. 2643, P. 462–473. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089563136&partnerID=MN8TOARS>
10. Fedorenko E.H., Velychko V.Ye., Omelchenko S.O., Zasl'skiy V.I. Learning free software using cloud services. *CEUR Workshop Proceedings*. 2020. Vol. 2643, P. 487–499.
11. Kramarenko T.H., Pylypenko O.S., Zasl'skiy V.I. Prospects of using the augmented reality application in STEM-based Mathematics teaching. *CEUR Workshop Proceedings*. 2020. Vol. 2547, P. 130–144. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089597684&partnerID=MN8TOARS>
12. Yahupov V.V., Kyva V.Y., Zasl'skiy V.I. The methodology of development of information and communication competence in teachers of the military education system applying the distance form of learning. *CEUR Workshop Proceedings*. 2020. Vol. 2643, P. 71–81. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089594768&partnerID=MN8TOARS>
13. Zasl'skiy V., Shved S., Shepelenko M., Suslo N. Modeling the horizontal movement of bulk material in the system conveyor - Rotary mixer. *E3S Web of Conferences*. 2020. Vol. 166, 06008. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85084946981&partnerID=MN8TOARS>
14. Zasl'skiy V., Popolov D., Ivanov I., Shepelenko M., Sagalay D. Preparation of Coking Batch in Vibrational Impact Equipment. *Coke and Chemistry*. 2021. Vol. 4 (64). P. 163–168. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85112004755&partnerID=MN8TOARS>
15. Zasl'skiy V., Popolov D., Zaytsev H., and Shepelenko M. Upgrade of Conveyor Line for Coal Charge Preparation with the Use of Modern Grading-and-Mixing Equipment. *Sci. innov.* 2021. V. 17, no. 3. P. 67–77. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85110732463&partnerID=MN8TOARS>

Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України:

1. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Сорокін А.В. Осадчук Ю.Г., Жуков С.А. Підвищення ефективності використання рудних та металургійних шламів. *Металургійна та гірничорудна промисловість*. 2018. № 6. С. 87–89. <https://www.metaljournal.com.ua/6-315-201/>

2. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Експериментальні дослідження роботи порталного багаторотного віброзмішувача-гомогенізатора безперервної вертикально направленої дії. Загальнодержавний науково-технічний журнал "Теорія і практика металургії". Випуск 1 (118), 2019 р. С. 41 - 48. DOI: 10.34185/trp.1.2019.05 <http://ds.knu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/533/1/7.pdf>
3. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Швед С.В., Шепеленко М.І. Аналіз роботи ексцентричної опори стрічкового конвеєру. Науково-технічний журнал "Проблеми тертя та зношування". 2020. №2. (87). С. 59-67. DOI: [https://doi.org/10.18372/0370-2197.2\(87\).14730](https://doi.org/10.18372/0370-2197.2(87).14730) <http://jrn.lnau.edu.ua/index.php/PTZ/rt/metadata/14730/0>
4. Салій І.В., Засельський В.Й., Криворучкіна О.В., Пополов Д.В., Сусло Н.В., Сагалай Д.В., Фортуна В.О. Аналіз і дослідження стану ґрунтів і гідросфери кривбасу. Екологічні науки. 2020. № 4 (31). С. 20-26. DOI: 10.32846/2306-9716/2020.eco.4-31.3 <http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2020/4/5.pdf>
5. Бондар О.І., Гончаренко М.І., Засельський В.Й., Пополов Д.В., Сусло Н.В., Зайцев Г.Л., Сагалай Д.В. Шлях зниження промислового пиловиділення під час підготовки вугільної шихти дококсування. Екологічні науки. 2020. № 3(30). С. 78-82. DOI: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.3-30.13>
6. Засельський В.Й., Швед С.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Функціонування робочого органу змішувача при горизонтальному русі шару матеріалу на конвеєрі. Вісник Криворізького національного університету. Кривий Ріг, 2020. Випуск 50. С.45-50. ISSN: 2523-4552 [https://drive.google.com/file/d/1nn5H8qdFojWU-4rBwa6gk3YSdqZd8F7Y/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1nn5H8qdFojWU-4rBwa6gk3YSdqZd8F7Y/view?usp=share_link)
7. Засельський В.Й., Сусло Н.В., Гук Є.С., Засельський І.В. Визначення впливу технологічних процесів ливарного виробництва на викиду забруднюючих речовин. Теорія і практика металургії. 2021. №5. [https://drive.google.com/file/d/1W\\_TSE0\\_Y3xRUHyOfGi-sasw5kBE9qenf/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1W_TSE0_Y3xRUHyOfGi-sasw5kBE9qenf/view?usp=sharing)
8. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Алгоритм розрахунку енергосилових витрат технічної системи «роторний змішувач-конвеєр». Вісник КНУ. Кривий Ріг, 2020. Випуск 51. С. 24-29. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/3172>
9. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Лабораторні дослідження технічної системи «роторний змішувач-конвеєр» горизонтально-направленої дії. Вісник КНУ. Кривий Ріг, 2021. Випуск 52. С. 29-35. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/4108>
10. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Зайцев Г.Л., Шепеленко М.І. Удосконалення трактів підготовки вугільної шихти до коксування шляхом використання сучасного сортувально-змішувального обладнання. Науково-практичний журнал «Наука та інновації» Національна академія наук України. Київ, 2021. Випуск 17, №3. С. 67-77. <https://doi.org/10.15407/scine17.03.067>

2) *Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;*

1. Роторний змішувач з вібруючими роликками: пат. 145404 Україна: МПК В01F 11/00, В01F 13/00 (2006.01). u202003861; заявл. 26.06.2020; опубл. 10.12.2020, Бюл. № 23. 6 с. [https://drive.google.com/file/d/1rW1vOOjJ86heSTaL0UcIJ1rGPT\\_XJ-e5/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1rW1vOOjJ86heSTaL0UcIJ1rGPT_XJ-e5/view?usp=sharing)
2. Вібраційний грохот: пат. 141145 Україна: МПК В07В1/40, В07В1/46 (2006.01). u201908854; заявл. 22.07.2019; опубл. 25.03.2020, Бюл. № 6. 5 с. <https://drive.google.com/file/d/16U8exu87PZbb4VtrMMjIFxDOFDMIMJ5b/view?usp=sharing>
3. Гумово-пружинний амортизатор стискання-зсуву з рівними жоркостями для вібраційних машин: пат. 140796 Україна: МПК F16F3/12, В07В1/46 (2006.01). u201908858; заявл. 22.07.2019; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5. 7 с. <https://drive.google.com/file/d/1vX1IIXUvzogtwn1Tr2saSpP8NczgGsyD/view?usp=sharing>
4. Пристрій для вимірювання зазорів в підшипниках кочення: пат. 136327 Україна: МПК G01В 5/14(2006.01). u201902504; заявл. 19.02.2019; опубл. 12.08.2019. Бюл. № 15. 6 с. [https://drive.google.com/file/d/1zlSne-LhBMn7umobE5v4mku\\_CARJc3Hq/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1zlSne-LhBMn7umobE5v4mku_CARJc3Hq/view?usp=sharing)
5. Пристрій для визначення некрутості контуру поперечного перетину деталі: пат. 136328 Україна: МПК G01В 5/20, А61С19/04 (2006.01). u201902505; заявл. 14.03.2019; опубл. 12.08.2019, Бюл. № 15. 6 с. [https://drive.google.com/file/d/1LToRI8\\_ddmrGaPjFZo6-e-CGkEYrMqJE/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1LToRI8_ddmrGaPjFZo6-e-CGkEYrMqJE/view?usp=sharing)
6. Пристрій для буріння свердловин: пат. 133077 Україна: МПК E21В7/24 (2006.01). u201809807; заявл. 01.10.2018; опубл. 25.03.2019, Бюл. № 6. 4с. [https://drive.google.com/file/d/1AvEqW5mdmfPk\\_AnJz6TB-zSeh3qLr8ye/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1AvEqW5mdmfPk_AnJz6TB-zSeh3qLr8ye/view?usp=sharing)
7. Спосіб буріння гірських порід: пат. 133079 Україна: МПК E21В3/00 (2006.01). u201809824; заявл. 01.10.2018; опубл. 25.03.2019, Бюл. № 6. 4 с. [https://drive.google.com/file/d/1o9Q1apXetBkeBPKGW\\_iib2jSPPJeIPPR/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1o9Q1apXetBkeBPKGW_iib2jSPPJeIPPR/view?usp=sharing)
8. Вібраційний грохот з коловими коливаннями для сипкого матеріалу: пат. 122941 Україна: МПК В07В 1/28 (2006.01). № u201710089; заявл. 18.10.18; опуб. 25.01.18, Бюл. № 2. 5 с. [https://drive.google.com/file/d/13REfuD7nnGf2BufMZA\\_iOxm7LW\\_XVZSw/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/13REfuD7nnGf2BufMZA_iOxm7LW_XVZSw/view?usp=sharing)
9. Вібраційний грохот: пат. 122940. Україна: МПК В07В 1/40, В07В 1/46 (2006.01). № u201710088; за яв. 18.10.17; опуб. 25.01.18, Бюл. № 12. 4 с. <https://drive.google.com/file/d/1io1Er1k2Wq6eMSyGeDAAWYFIIBeORAWa/view?usp=sharing>



10. Роторний змішувач-дробарка безперервної дії.: пат. 150708. Україна: МПК В01F 27/00, В29В 7/18. № у 202106673; заявл. 25.11.2021; надрук. 16.03.2022, Бюл.№11.: <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1683745/>

3) *Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)*

1. Засельський В. Й., Пополов Д. В., Зайцев Г. Л., Білодіденко С. В., Кононов Д. О., Пелих І. В. Удосконалення обладнання та процесів вуглепідготовки і коксортування металургійного виробництва : монографія. Кривий Ріг : Вид. Р. А. Козлов, 2019. 203 с. (2 авт. арк.). ISBN: 978-617-7643-53-0. ВР НМетАУ Протокол № 8 від 28.10.2019 року. [https://drive.google.com/file/d/1\\_R86fcJmhHVC0E9SgwinYwTQsXk8UpR/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1_R86fcJmhHVC0E9SgwinYwTQsXk8UpR/view?usp=share_link)

2. Учитель О.Д., Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В. Удосконалення технологій і обладнання агломераційного виробництва : монографія. Кривий Ріг : Літерія, 2018. 184 с. (3 авт. арк.) ВР НМетАУ Протокол № 9 від 10.09.2018 року. [https://drive.google.com/file/d/13wFtt8tXQxgq7CwUK6vJutzVnJ\\_tunAg/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/13wFtt8tXQxgq7CwUK6vJutzVnJ_tunAg/view?usp=share_link)

4) *наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;*

1. Засельський В. Й., Шепеленко М.І. Опір матеріалів :конспект лекцій для самостійної роботи студентів за спеціальністю 133 Га лузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021.231 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р. [https://drive.google.com/file/d/1Mjzc9pumpI3XkvGbdAP5XP988AKMGWsw/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1Mjzc9pumpI3XkvGbdAP5XP988AKMGWsw/view?usp=share_link)

2. Засельський В. Й., Шепеленко М.І.Опір матеріалів :методичний посібник для виконання розрахунково-проектних робіт для студентів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Частина 1.Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. 61 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р.

[https://drive.google.com/file/d/1Yq6a27ASdpbDBL3cxYrdUV7vfYGD6ld/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1Yq6a27ASdpbDBL3cxYrdUV7vfYGD6ld/view?usp=share_link)

3. Засельський В. Й., Шепеленко М.І.Опір матеріалів :методичний посібник для виконання розрахунково-проектних робіт для студентів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Частина 2.Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. 48 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р.

[https://drive.google.com/file/d/18hxsJAVQH\\_oNbZQ36hj3mm4efWdNjL7H/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/18hxsJAVQH_oNbZQ36hj3mm4efWdNjL7H/view?usp=share_link)

4. Засельський В. Й., Шепеленко М.І.Опір матеріалів :методичний посібник для проведення лабораторних робіт для студентів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. 23 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р. [https://drive.google.com/file/d/1kB-SmIz48AkFQd4IL7t4Iz5Rjv6Mja5I/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1kB-SmIz48AkFQd4IL7t4Iz5Rjv6Mja5I/view?usp=share_link)

*б) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня:*

Керівництво аспіранта Шепеленко М.І. захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування, «Вдосконалення технічної системи «змішувач-конвеєр» в питаннях оптимізації кінцевої обробки шихтових матеріалів», захист відбувся 23.12.2021 в разовій СВР ДФ 09.052.003. <http://www.knu.edu.ua/razovi-specializovani-vcheni-rady/razova-svr-df-09-052-003>. Диплом доктора філософії, спеціальність 133 – Галузеве машинобудування, ДР №004317, виданий Криворізьким національним університетом, 13.04.2022 року.

7) *Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої Вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;*

1. Офіційний опонент здобувача наукового ступеня доктора технічних наук Шевченка Олександра Івановича, спеціальність: 05.15.09 – «Геотехнічна і гірнична механіка», Інститут геотехнічної механіки ім. Полякова Національної академії наук України, 2021 р. [http://igtm.dp.ua/images/My\\_files/Aref-Diss/A41-code.pdf](http://igtm.dp.ua/images/My_files/Aref-Diss/A41-code.pdf)

2. Офіційний опонент здобувача наукового ступеня доктора технічних наук Баюла Костянтина Васильовича, спеціальність: 05.05.08 – «Машини для металургійного виробництва», Інститут чорної металургії ім. З.І. Некрасова Національної академії наук України, м. Дніпро, 2021 р.

<https://nmetau.edu.ua/ua/mscience/i10/p1556>

[https://nmetau.edu.ua/file/avtoreferat\\_bayul\\_ukr.pdf](https://nmetau.edu.ua/file/avtoreferat_bayul_ukr.pdf)

3. Член спеціалізованої вченої ради Д 08.084.03 при Національній металургійній академії України з 2014 р., організована наказом 1643 МОН від 28.12.2019 р.

[https://drive.google.com/file/d/1EtaCtKJt7A5WE-MyKAY7fkuL\\_10L9iWP/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1EtaCtKJt7A5WE-MyKAY7fkuL_10L9iWP/view?usp=share_link)

<https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-zatverdzhennya-rishen-atestacijnoyi-kolegiji-ministerstva-shodo-diya-lnosti-specializovanih-vchenih-rad>

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

1. Shepelenko, M., Zaslenskiy, V. The analysis of the dynamics of interest in continuous mixers both to the technical object. Congress Proceedings - III International Scientific Congress Society Of Ambient Intelligence 2020 (Student Section), Praha, 2020, p. 356-359. ISBN 978-80-907570-4-2. [https://drive.google.com/file/d/12x-  
au\\_xvEYL3iIx1LBKhywoAGrRuP02s/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/12x-<br/>au_xvEYL3iIx1LBKhywoAGrRuP02s/view?usp=share_link)

2. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В. Шепеленко М.І. Обґрунтування вибору оптимальних параметрів портального багатороторного віброзмішувача-гомогенізатора безперервної вертикально направленої дії. Інноваційні технології в науці та освіті. Європейській досвід : матеріали III міжнар. конф., м. Дніпро-Амстердам, 12-14 листоп. 2019 р. Дніпро, 2019. С. 216-220. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/533>

3. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Шепеленко М.І. Аналіз змішувачів безперервної дії роторного типу. Молодь і наука. Практика інноваційного пошуку : зб. матеріалів Всеукраїнської конференції молодих вчених. м. Дніпро, 18 груд. 2019 р. Дніпро, 2019. С. 53-56. ISBN 978-617-7433-90-2. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3169/1/56-59.pdf>

4. Засельський В.Й., Шепеленко М.І., Тодінг А.Р. Класифікація змішувачів безперервної дії для створення гомогенної суміші шихти. Молодь і наука. Практика інноваційного пошуку : зб. матеріалів Всеукраїнської конференції молодих вчених. м. Дніпро, 18 груд. 2019 р. Дніпро, 2019. С. 56-59. ISBN 978-617-7433-90-2 <http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/1610>

5. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В. Повышение надежности работы грохотов агломерата, работающих в трактах шихто подготовок доменных цехов. Надійність та динаміка важких машин: матеріали міжнар. конф. м. Дніпро, 30 жовт. - 01 листоп. 2018 р. Дніпро, 2018. С. 215-219.

[https://drive.google.com/file/d/1rWNwPm0Kf7ddfaHrhS2LcbhP9IPZJM3i/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1rWNwPm0Kf7ddfaHrhS2LcbhP9IPZJM3i/view?usp=share_link)

6. Учитель А.Д., Засельський В.И., Пополов Д.В. Анализ формирования гранулометрического состава шихтового материала на тракте его подачи в доменную печь. Стратегия качества в промышленности и образовании : материалы XIII междунар. конф. г. Варна, 5-8 июня 2017 г. Варна, 2017. С. 224-226.

[https://drive.google.com/file/d/1MroRopkKQ72I2vbq6CLmgRfOaLqNvyjp/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1MroRopkKQ72I2vbq6CLmgRfOaLqNvyjp/view?usp=share_link)

7. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Учитель С.А., Засельський І.В. Исследования разрушений элементов конструкций тяжело-нагруженных вибрационных грохотов большого типоразмерного ряда. Механіка машин – основна складова прикладної механіки : матеріали Всеукраїнські наук.-техн. конф. м. Дніпро, 11-13 квіт. 2017р. Дніпро, 2017. С. 27-30. [https://nmetau.edu.ua/file/proceedings\\_of\\_conference\\_mm\\_ua.pdf](https://nmetau.edu.ua/file/proceedings_of_conference_mm_ua.pdf)

8. Засельський В. И., Коноваленко В.В., Зайцев Г.Л., Засельський І. В. О горизонтальной жесткости винтовых цилиндрических пружин вибрационной машины Механіка машин – основна складова прикладної механіки : матеріали Всеукраїнські наук.-техн. конф. м. Дніпро, 11-13 квіт. 2017р. Дніпро, 2017. С. 31 – 34.

[https://drive.google.com/file/d/1yC1VcWFDzbZEMtixR5e-tfRo0XE4hc2M8/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1yC1VcWFDzbZEMtixR5e-tfRo0XE4hc2M8/view?usp=share_link)

9. Shepelenko, M., Zaslenskiy, V. The analysis of the dynamics of interest in continuous mixers both to the technical object Congress Proceedings - Iii International Scientific Congress Society Of Ambient Intelligence 2020 (Student Section). Praha: OKTAN PRINT (Praha, 12-19 May 2020). P. 356-359. <http://ds.knu.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/3171>

10. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Шепеленко М.І. Алгоритм визначення енергосилових параметрів роторного змішувача. Молодь і наука. Практика інноваційного пошуку: збірник матеріалів Всеукраїнської конференції молодих вчених. (м. Дніпро, 17 грудня 2020 р.). Дніпро: НМетАУ. С. 67-71. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3172/1/%D0%90%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BC%20%D1%80%D0%BE%D0%B7%D1%80%D0%B0%D1%85%D1%83%D0%BD%D0%BA%D1%83%20%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%85%20%D0%B2%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82.pdf>

11. Засельський В.Й., Пополов Д.В. Обоснование использования вибрационно-ударных машин для классификации металлургической шихты. Збірник тез доповідей XIX Всеукраїнської науково-технічної конференції «Потураєвські читання». (м. Дніпро, 22 квітня 2021 р.). Дніпро: Дніпровська політехніка. С. 39-40.

[https://gmi.nmu.org.ua/ua/nauka/vibro/%D0%9F%D0%BE%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0%D1%94%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D1%96%20%D1%87%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F\\_%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B0\\_2021.pdf](https://gmi.nmu.org.ua/ua/nauka/vibro/%D0%9F%D0%BE%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0%D1%94%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D1%96%20%D1%87%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B0_2021.pdf)

**Швед Сергій Віталійович**  
[orcid.org/0000-0003-2169-8893](https://orcid.org/0000-0003-2169-8893)

1) *Наявність за останні п'ять років публікацій у періодичних виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection;*

Видання, які включені до наукометричних баз (Scopus):

1. Popolov D.V., Zaselskiy I.V., Pelykh I., Shved S.V. Studying of movement kinematics of dynamically active sieve. Mechanics and Mechanical Engineering. 2019. № 23. P. 94-97. [DOI: 10.2478/mme-2019-0013](https://doi.org/10.2478/mme-2019-0013)

2. Zaselskiy V., Shved S., Shepelenko M., Suslo N. Modeling the horizontal movement of bulk material in the system conveyor - Rotary mixer. E3S Web of Conferences. 2020. V. 166, 06008. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85084946981&partnerID=MN8TOARS>

Видання, які включені до переліку фахових видань України:

1. Засельський В.Й., Швед С.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Функціонування робочого органу змішувача при горизонтальному русі шару матеріалу на конвеєрі. Вісник Криворізького національного університету. Кривий Ріг, 2020. Випуск 50. С.45-50. ISSN: 2523-4552 [https://drive.google.com/file/d/1nn5H8qdFoJWU-4rBwa6gk3YSdqZd8F7Y/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1nn5H8qdFoJWU-4rBwa6gk3YSdqZd8F7Y/view?usp=share_link)

2. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Швед С.В., Шепеленко М.І. Аналіз роботи ексцентричної опори стрічкового конвеєру. Науково-технічний журнал "Проблеми тертя та зношування". 2020. №2. (87). С. 59-67. DOI: [https://doi.org/10.18372/0370-2197.2\(87\).14730](https://doi.org/10.18372/0370-2197.2(87).14730) <http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PTZ/rt/metadate/14730/0>

3. Учитель А.Д., Швед С.В., Засельський І.В. Исследования энергоёмкости процесса дробления кусковой части агломерационной руды в вибрационной конусной дробилке. *Металлургическая и горнорудная промышленность*. 2017. № 1. С. 111-113. [http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP\\_meta&C21COM=S&2\\_S21P03=FILA=&2\\_S21STR=MGRP\\_2017\\_1\\_23](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP_meta&C21COM=S&2_S21P03=FILA=&2_S21STR=MGRP_2017_1_23)

4) *наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;*

1. Швед С.В. Теоретична механіка : конспект лекцій для самостійної роботи студентів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. Частина 1 «Статика». 30 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р. [https://drive.google.com/file/d/1iKDSW4vbUnQVSYltpzGtTP3X8G42qFi4/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1iKDSW4vbUnQVSYltpzGtTP3X8G42qFi4/view?usp=share_link)

2. Швед С.В. Теоретична механіка : конспект лекцій для самостійної роботи здобувачів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. Частина 2 «Кінематика». 25 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р. [https://drive.google.com/file/d/1Tlju8geGWSO7e8xwdrq\\_oqXwtinjPdt8/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1Tlju8geGWSO7e8xwdrq_oqXwtinjPdt8/view?usp=share_link)

3. Швед С.В. Теоретична механіка : конспект лекцій для самостійної роботи здобувачів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. Частина 3 «Динаміка». 39 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р.

[https://drive.google.com/file/d/16TVRHEagcJOMV\\_TfM7ZkHN3iQMZvdAeZ/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/16TVRHEagcJOMV_TfM7ZkHN3iQMZvdAeZ/view?usp=share_link)

11) *Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)*

1. Наукове консультування ТОВ «КВМШ ПЛЮС», угода про надання наукових консультаційних послуг від 04.01.2018 р., м. Кривий Ріг, термін початку надання послуг 04.01.2018 р., термін закінчення надання послуг 30.06.2020 р. [https://drive.google.com/file/d/1HAUm1kn8kcE\\_nnX2B5INCRC165ayj0YC/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1HAUm1kn8kcE_nnX2B5INCRC165ayj0YC/view?usp=share_link)

15) *Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного «Мала академія наук України»; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного «Мала академія наук України» (крім III (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня);*

1. 2018 р. - Шепель Катерина Дмитрівна - «Боротьба з автоколиваннями колеса за допомогою анізотропного вібраційного впливу на процес тертя» - 1-е місце на обласному конкурсі, III-е місце на всеукраїнському конкурсі. [https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE\\_yl0R7tqKwJfJbjDqKZGG/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbjDqKZGG/view?usp=share_link)
2. 2018 р. - Башевець Денис Олександрович – «Пристрій для розкручування авіаційного пневматика перед посадкою» - 2-ге місце у обласному конкурсі. [https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE\\_yl0R7tqKwJfJbjDqKZGG/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbjDqKZGG/view?usp=share_link)
3. 2018 р. - Борисенко Єгор Олексійович – «Рекуперация енергії у процесах з інтенсивним теплообміном» - 1-е місце на обласному конкурсі, III-е місце на всеукраїнському конкурсі. [https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE\\_yl0R7tqKwJfJbjDqKZGG/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbjDqKZGG/view?usp=share_link)
4. 2018 р. - Федоров Данііл Олександрович – «Збільшення комфорту життя за допомогою інтелектуальних машин» - 1-е місце на всеукраїнському конкурсі. [https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE\\_yl0R7tqKwJfJbjDqKZGG/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbjDqKZGG/view?usp=share_link)
5. 2019 р. - Шепель Катерина Дмитрівна - «Дослідження руху точок матеріального тіла під дією одного інерційного віброзбудника, що пружно закріплено уявним шарніром» - 1-е місце на обласному конкурсі. [https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE\\_yl0R7tqKwJfJbjDqKZGG/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbjDqKZGG/view?usp=share_link)
6. 2019р. - Бондаренко Даниїл Олександрович – «Дослідження впливу тросової опори на поле траєкторій точок робочого органу вібромашини» - 2-ге місце у обласному конкурсі. [https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE\\_yl0R7tqKwJfJbjDqKZGG/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbjDqKZGG/view?usp=share_link)
7. 2019 р. - Борисенко Єгор Олексійович – «Метод освітлення промислових стічних вод» - 1-е місце на обласному конкурсі. [https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE\\_yl0R7tqKwJfJbjDqKZGG/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbjDqKZGG/view?usp=share_link)
8. 2019 р. - Борисенко Єгор Олексійович – «Гравітаційно-вихровий метод освітлення шахтних та промислових стоків» - 2-е місце на всеукраїнському конкурсі. [https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE\\_yl0R7tqKwJfJbjDqKZGG/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbjDqKZGG/view?usp=share_link)
9. 2021 р. – Підпалько Іван Олегович – «Розробка концепції ймовірного дезінтегратора» - II етап конкурсу (обласний), III-е місце. [https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE\\_yl0R7tqKwJfJbjDqKZGG/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbjDqKZGG/view?usp=share_link)
10. 2021 р. – Борисенко Дарія Костянтинівна – «Аналіз проблем світової вітроенергетики на прикладі Норвегії» - II етап конкурсу (обласний), I-е місце, учасниця I етапу конкурсу (всеукраїнський). [https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE\\_yl0R7tqKwJfJbjDqKZGG/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbjDqKZGG/view?usp=share_link)
11. 2022 р. – Кислова Вікторія Олександрівна – «Пристрій для зняття навантаження з фундаменту конусної дробарки» - II етап конкурсу (обласний), I-е місце, учасниця I етапу конкурсу (всеукраїнський). [https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE\\_yl0R7tqKwJfJbjDqKZGG/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbjDqKZGG/view?usp=share_link)
12. 2022 р. – Козлова Марія Анатоліївна – «Зменшення ймовірності зависання шматкової сировини у проточній частині бункера-приймача» - II етап конкурсу (обласний), I-е місце, учасниця I етапу конкурсу (всеукраїнський), III-е місце. [https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE\\_yl0R7tqKwJfJbjDqKZGG/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbjDqKZGG/view?usp=share_link)