

ВІДОМОСТІ

про наявність науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які працюють за основним місцем роботи, мають відповідну освітній програмі освітню та/або професійну кваліфікацію

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, ім'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 наукометричних 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) підвищення кваліфікації)	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
Засельський Володимир Йосипович (керівник проєктної групи)	В.о. завідувача кафедри Інжинірингу з галузевого машинобудування, Навчально-наукового Технологічного інституту Державного	Криворізький гірничорудний інститут, 1975р., гірничі машини та комплекси, гірничий інженер-механік https://drive.google.com/file/d/19IFjBHsCp7XOByn5sx1G76Eo	Доктор технічних наук, 05.05.08 - машини для металургійного виробництва, «Розробка наукових основ конструювання вібраційних машин для високоефективного сортування	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	Національна металургійна академія України, довідка № 207/04, тема: вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних і фахових дисциплін в закладах	1), 2), 3), 4), 6), 7), 12)

<p>університету економіки і технологій</p>	<p>MDFOetK9/view?usp=share_link</p>	<p>металургійної шихти» (ДД № 007328, 28.04.2009 р., Національна металургійна академія України), https://drive.google.com/file/d/1cIjOELNbhCN4Fb6X42NZCeBhQ70ViIzz/view?usp=share_link професор кафедри механічного обладнання металургійних заводів (12 ПР № 006425, 20.01.2011 р., Міністерство освіти і науки України) https://drive.google.com/file/d/14vOHtOIPvu8Y9-zqrRWKLW_jVmrXPChK/view?usp=share_link</p>	<p>доктора філософії, спеціальність 133 – Галузеве машинобудування, ДР №004317, виданий Криворізьким національним університетом, 13.04.2022 року. 1. Zaselskiy V., PopolovD., Zaselskiy 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 (Scopus) 2. Bondarenko O.V., Pakhomova O.V., Zaselskiy 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 (Scopus) 3. Volikova M., ArmashT., Yechkalo Y., Zaselskiy 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 (Scopus) 4. Shapovalov Y., Shapovalov V., Zaselskiy 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 (Scopus) 5. Zasel'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 (Scopus) 6. Krainyk Y.M., Boiko A.P., Poltavskiy D.A.,</p>	<p>вищої освіти, опанування сучасних педагогічних технологій дистанційного навчання, опрацювання матеріалів для оновлення методичного забезпечення, 25.05.2021 р., 180 годин (6 кредитів ЄКТС) https://drive.google.com/file/d/1T86Esn5xDJFzRVeG_ewUQN9LMRWoFg8F/view?usp=share_link</p>	
--	---	--	---	---	--

Zaselskiy 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>
(Scopus)

7. Danylchuk H., IvanylovaO., 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.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85095453371&partnerID=MN8TOARS>
(Scopus)

8. HorallL., Khvostinal., ReznikN., KorolS., ZaselskiyV. 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>
(Scopus)

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.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089563136&partnerID=MN8TOARS>
(Scopus)

10. FedorenkoE.H., VelychkoV.Ye., OmelchenkoS.O., Zaselskiy V.I. Learning free software using cloud services.CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2643, P. 487–499.

11. KramarenkoT.H., PylypenkoO.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.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089597684&partnerID=MN8TOARS>

(Scopus)

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.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089594768&partnerID=MN8TOARS>

(Scopus)

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.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85084946981&partnerID=MN8TOARS>

(Scopus)

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.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85112004755&partnerID=MN8TOARS>

(Scopus)

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.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85110732463&partnerID=MN8TOARS>

(Scopus)

16. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Сорокін А.В. Осадчук Ю.Г., Жуков С.А. Підвищення ефективності використання рудних та металургійних шлаків. Металургійна та гірничорудна промисловість. 2018. № 6. С. 87-89.

<https://www.metaljournal.com.ua/6-315-201/>

(Фахове видання)

17. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Експериментальні дослідження роботи порталного багатороторного віброзміувача-гомогенізатора безперервної вертикально направленої дії. Загальнодержавний науково-технічний журнал "Теорія і практика металургії". Випуск 1 (118). 2019 р. С. 41 - 48. DOI: 10.34185/tpm.1.2019.05

<http://ds.knu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/533/1/7.pdf> **(Фахове видання)**

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: [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/metadata/14730/0>

(Фахове видання)

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

<http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2020/4/5.pdf>

(Фахове видання)

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:

<https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.3-30.13>

(Фахове видання)

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

https://drive.google.com/file/d/1nn5H8qdFoJWU-4rBwa6gk3YSdqZd8F7Y/view?usp=share_link

(Фахове видання)

22. 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_TSEo_Y3xRUhyOfGi-sasw5kBE9qenf/view?usp=sharing

(Фахове видання)

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.

<http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/3172>

(Фахове видання)

24. 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>

(Фахове видання)

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.

<https://doi.org/10.15407/scine17.03.067>

				(Фахове видання)		
Пополов Дмитро Володимирович	В.о. директора Навчально-наукового технологічного інституту ДУЕТ, доцент кафедри Інжинірингу з галузевого машинобудування, Навчально-наукового Технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Національна металургійна академія України, 2007 рік, металургійне обладнання, магістр інженерної механіки https://drive.google.com/file/d/1OBneg08guKIYY5DjR_S4wt0AhLOu2Uim/view?usp=share_link	Кандидат технічних наук, 05.05.08 - машини для металургійного виробництва, «Створення високо-ефективного пристрою для підготовки агломераційної шихти до спікання з метою підвищення продуктивності агломашин і якості агломерату» (ДК № 008799, 26.09.2012, Національна металургійна академія України), https://drive.google.com/file/d/1F9-PV73wdQGET_IAEa11vk-12AmKtTf_/view?usp=share_link доцент кафедри металургійного обладнання (12ДЦ № 044040, 29.09.2015, Міністерство освіти і науки України) https://drive.google.com/file/d/1pw-	2010 - 2015 – обіймав посаду інженера ТОВ "КВМШ плюс" 1. Zasel'skiy V. I., Popolov D. V., Zaytsev , Sagalay D. V. Steeply Inclined Vibrational Screen in Coal Preparation at Coke Plants. <i>Coke and Chemistry</i> 2020. V. 63, P. 351–355. DOI: https://doi.org/10.3103/S1068364X20070078 (Scopus) 2.. Popolov D.V, Zaselskiy I.V., Pelykh Igor., Shved S.V Studying of movement kinematics of dynamically active sieve. <i>Mechanics and Mechanical Engineering</i> . 2019. № 23. P. 94-97. DOI: https://doi.org/10.2478/mme-2019-0013 (Scopus) 3. Zaselskiy V., Popolov D., Zaselskiy I. Theoretical Determination of Wear and Lifetime of the Screen Sowing Surface. <i>Vibrations in Physical Systems</i> 2017. № 28. P. 67-74. https://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element/baztech-ed3f44c8-cdbe-4735-b4ad-0ae095996309/c/Zaselskiy_Popolov_Zaselskiy_Theoretical_28_2017.pdf (Scopus) 4. Пополов Д.В., Коноваленко В.В., Зайцев Г.Л., Засельский И.В. К расчёту горизонтальной жёсткости винтовых цилиндрических пружин. <i>Вісник Приазовського державного технічного університету</i> 2017. № 35. P. 110-117. ISSN: 2225-6733 Фахова реєстрація (категорія «Б») https://cyberleninka.ru/article/n/k-raschetu-gorizontalnoy-zhestkosti-vintovyh-tsilindricheskih-pruzhin/viewer (Index Copernicus) 5. Zaselskiy 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. http://dx.doi.org/10.52351/00232815_2021_04_30	1.Національна металургійна академія України, довідка № 71/04-115, тема: ознайомлення з сучасних підходами до викладання спеціальних дисциплін, опанування сучасних педагогічних та інформаційно-комунікаційних технологій, ознайомлення з основними формами і напрямками організації наукової роботи на кафедрі, опрацювання матеріалів для оновлення методичного забезпечення, 10.02.2020р., 240 годин (8 кредитів ЄКТС) https://drive.google.com/file/d/1AATYqn56WFOzIyqm9UKoUOgVxaxxt46b/view?usp=share_link 2.CERTIFICATE OF SCIENTIFIC INTENSHP № 242-2022 DMYTRO	1), 2), 3), 4), 7), 8), 9), 12)

			k_i58FxOwkbe_nITuzF7FTvo11oW/view?usp=share_link	<p>(Scopus) 6. 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. <i>Sci. innov.</i> 2021. V.17, no. 3. P. 67-77. https://doi.org/10.15407/scine17.03.067 (Scopus)</p>	<p>POPOLOV, V INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS «SOCIETY OF AMBIENT INTELLIGENCE 2022» AND COMPLETED SCIENTIFIC INTENSHIP October 17-21, 2022 Ukraine Uzbekistan Latvia Portugal India (30 hours, 1.0 ECTS) https://drive.google.com/file/d/1VA0P2OOVTKhmOCoxB9Z7XGsR2leCiDMI/view?usp=share_link</p>	
Швед Сергій Віталійович	Доцент кафедри Інжинірингу з галузевого машинобудування, Навчально-наукового Технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Криворізький ордена Трудового Червоного Прапора гірничорудний інститут, 1983 р., гірничі машини та комплекси, гірничий інженер-механік https://drive.google.com/file/d/1MSoWVR531We8ynxRHуHuKF3djd2WT3td/view?usp=share_link	Кандидат технічних наук, 05.05.08 – машини для металургійного виробництва, «Удосконалення машин для сортування металургійної шихти на базі створення неоднорідних тимчасових коливачів» (ДК № 046641, 21.05.2008 р., Національна металургійна академія України), https://drive.google.com	1987 - 1988 – обіймав посаду кресляр-конструктор у науково-дослідницькому та проектному інституті "ВНИПИрудмаш" 1983 - 1994 – обіймав посаду інженер-конструктор 3, 2, 1 категорії у науково-дослідницькому та проектному інституті "ВНИПИрудмаш" 1. Popolov D.V., Zasl'skiy I.V, Pelykh I., Shved S.V. Studying of movement kinematics of dynamically active sieve. <i>Mechanics and Mechanical Engineering.</i> 2019. № 23. P. 94-97. DOI: 10.2478/mme-2019-0013 (Scopus) 2. Zasl'skiy 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. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85084946981&partnerID=MN8TOARS	Національна металургійна академія України, довідка № 714/5, тема: вивчення сучасних підходів до викладання фахових і спеціальних дисциплін на кафедрах, опанування сучасних педагогічних та інформаційно-комунікаційних технологій, ознайомлення з основними формами і	1), 4), 11), 15)

			<p>/file/d/1qca7Lqsd1rgHhxTROIUv02A9R34wdEiW/view?usp=share_link доцент кафедри фундаментальних дисциплін по курсу теоретичної механіки (12ДЦ № 027488, 20.01.2011 р., Міністерство освіти і науки) https://drive.google.com/file/d/1JYvON9WzHguVPCQ7n4SFTUZWBfJu0ySJ/view?usp=share_link</p>	<p>(Scopus) 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») https://drive.google.com/file/d/1nn5H8qdFoJWU-4rBwa6gk3YSdqZd8F7Y/view?usp=share_link (Фахове видання) 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. DOI: https://doi.org/10.18372/0370-2197.2(87).14730. (Фахове видання) 5. Учитель А.Д., Швед С.В., Засельський І.В. Исследования энергоёмкости процесса дробления кусковой части агломерационной руды в вибрационной конусной дробилке. <i>Металлургическая и горнорудная промышленность</i>. 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 (Фахове видання)</p>	<p>напрямами організації наукової роботи на кафедрах, опрацювання матеріалів для оновлення методичного забезпечення, 28.12.2018р., 300 годин (10 кредитів ECTS) https://drive.google.com/file/d/1Gs4lhM0yxctY8ewtmTqZsOngP5qj-PE7/view?usp=share_link</p>	
--	--	--	---	--	---	--

Керівник проектної групи/гарант

Завідувач кафедри



В. ЗАСЕЛЬСЬКИЙ

В. ЗАСЕЛЬСЬКИЙ

Досягнення у професійній діяльності:

Засельський Володимир Йосипович

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. Zasel'skiy V., Popolov D., Zasel'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., Zasel'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., Zasel'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., Zasel'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. Zasel'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., Poltavskiy D.A., Zasel'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., Zasel'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. Horal L., Khvostina I., Reznik N., Korol S., Zasel'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., Zasel'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., Zasel'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., Zasel'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., Zasel'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. 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*. 2020. Vol. 166, 06008. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85084946981&partnerID=MN8TOARS>
14. 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>
15. Zasel'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 портального багатороторного 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://jrnl.nau.edu.ua/index.php/PTZ/rt/metadata/14730/0>
4. Салій І.В., Засельський В.Й., Криворучкіна О.В., Пополов Д.В., Суслло 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., Суслло 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
7. Засельський В.Й., Суслло 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_TSEo_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 віброуючими 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
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/16U8exu87PZbb4VtrMMjIFxDQfDMIMJ5b/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/1vX11IXUvzogn1Tr2saSp8NczgGsyD/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/1z1Sne-LhBMn7umobE5v4mku_CARJc3Hq/view?usp=sharing
5. Пристрій для визначення некруглості 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
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
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

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

9. Вібраційний грохот: пат. 122940. Україна: МПК В07В 1/40, В07В 1/46 (2006.01). № u201710088; заявл. 18.10.17; опуб. 25.01.18, Бюл. № 12. 4 с.

<https://drive.google.com/file/d/1io1Er1k2Wq6eMSyGeDAAWYFIIBeORAw/view?usp=sharing>

10. 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://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_R86fcJmhHVC08E9SgwinYWtQSxk8UpR/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

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

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/1Yq6a27ASdpbDBL3cxYrdUV7vfYGDt6ld/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

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

6) *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://jgtm.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
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_I0L9iWP/view?usp=share_link
<https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-zatverdzhennya-rishen-atestacijnoyi-kolegiyi-ministerstva-shodo-diyalnosti-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., 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, 2020, p. 356-359. ISBN 978-80-907570-4-2. https://drive.google.com/file/d/12x-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 шихтоподготовок 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
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
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
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/1yCIVcWFDbZEMtixR5e-tfRo0XE4hc2M8/view?usp=share_link

9. 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>

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 «Потурасвські 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%20%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B0%2021.pdf>

Пополов Дмитро Володимирович

orcid.org/0000-0003-0347-8627

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.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. DOI: <https://doi.org/10.3103/S1068364X20070078>

2. Popolov Dmitry, Zaitsev Gennady, Zaselskiy Igor, Velitchenko Vladimir, Konovalenko Vadim, Kormer Marina. Experimental Studies of the Process of Crushing Coal Charge on Hammer Mill with the View of Introducing Technologies and Products 4.0 at the Industrial. Proceedings of the III International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2020 (ISC-SAI 2020). 23 March 2020. Vol. 129, P. 110-115. DOI: <https://doi.org/10.2991/aebmr.k.200318.014>

3. 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)

4. Zaselskiy V., Popolov D., Zaselskiy I. Theoretical Determination of Wear and Lifetime of the Screen Sowing Surface. *Vibrations in Physical Systems*. 2017. № 28. P. 67-74. EID: 2-s2.0-85039855847 <https://bit.ly/3XTjSqx>

5. Zaselskiy V., Popolov D., Ivanov I., Shepelenko M., Sagalay D. Experimental studies of preparation of coal charge for cooking using vibrating impact equipment. *Coke and Chemistry*. 2021. Vol.17 (62). P. 67-77. DOI: [10.52351/00232815_2021_04_30](https://doi.org/10.52351/00232815_2021_04_30)

6. 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. <http://scinn-eng.org.ua/ojs/index.php/ni/article/view/110/51>

Видання, які включені до переліку фахових видань України:

1. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Експериментальні дослідження роботи порталного багатороторного віброзміувача-гомогенізатора безперервної вертикально направленої дії. *Загальнодержавний науково-технічний журнал «Теорія і практика металургії»*; 2019. Випуск 1 (118). С.41 - 48. <https://nmetau.edu.ua/file/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». Київ. НАУ, 2020. №2 (87). С.59-67. <https://jrnل.nau.edu.ua/index.php/PTZ/article/view/14730/21440>
3. 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 до коксування. *Екологічні науки*. 2020. № 3(30) С. 78-82. <http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2020/3/15.pdf>
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. № (31) С. 20-26. <http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2020/4/5.pdf>
5. Коноваленко В. В., Пополов Д. В., Зайцев Г. Л., Засельський І. В. К расчету горизонтальной жесткости винтовых пружин. *Вісник приазовського державного технічного університету*. 2017. Вип. 35. Серія: Технічні науки. С. 110 – 117. <https://bit.ly/3XF0WeI>

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://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1467856/>
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://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1421271/>
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://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1419174/>
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://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1373168/>
5. Пристрій для визначення некруглості 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://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1373169/>
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://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1340706/>
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://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1340708/>
8. Вібраційний грохот з коловими коливаннями для сипкого матеріалу: пат. 122941. Україна: МПК В07В 1/28 (2006.01). № u201710089; заяв. 18.10.17; опуб. 25.01.18, Бюл. № 12. 5 с. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/690528/>
9. Вібраційний грохот: пат. 122940. Україна: МПК В07В 1/40, В07В 1/46 (2006.01). № u201710088; заяв. 18.10.17; опуб. 25.01.18, Бюл. № 12. 4 с. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/690302/>
10. Роторний змішувач з вібруючими роликками.: пат. 145404. Україна: МПК В01F 11/00, В01F 13/00. № u202003861; заявл. 26.06.2020; надрук. 10.12.2020, Бюл.№23. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1467856/>
11. 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://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.) Національна металургійна академія України протокол № 8 від 28.10.2019, https://drive.google.com/file/d/1_R86fcJmhHVC08E9SgwinyWtQSxk8UPR/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.). Національна металургійна академія України протокол № 9 від 10.09.2018, 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. Пополов Д.В. Технологічні лінії та комплекси металургійних цехів : конспект лекцій для здобувачів денної та заочної форми навчання спеціальності 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2020. 34 с. Протокол НМР № 4 від 28.10.2021.

https://drive.google.com/file/d/1nyjBae25R5QuyAar1fLo_LzQW9REwcnB/view?usp=share_link

2. Пополов Д.В. Організація ремонтних та монтажних робіт : конспект лекцій для здобувачів денної та заочної форми навчання спеціальності 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2020. 42 с. Протокол НМР № 4 від 28.10.2021.

https://drive.google.com/file/d/1piNveT6unkA4nn3RwdRmexI74rN_WBIG/view?usp=share_link

3. Пополов Д.В. Складання металургійних машин та агрегатів : конспект лекцій для здобувачів денної та заочної форми навчання спеціальності 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2020. 40 с. Протокол НМР № 4 від 28.10.2021.

https://drive.google.com/file/d/1kFotOdg0PsCBdyIx3weVNR4aVqRofD-N/view?usp=share_link

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 кандидата технічних наук Баглай Андрій Васильович, засідання Вченої ради Д 08.084.03 при Національній металургійній академії України від 03.11.2021 (наказ МОН №859 від 27.07.2021). <https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-utvorennya-specializovanih-vchenih-rad-dlya-prisudzhennya-stupenya-doktora-filosofiyi-vnesennya-zmin-do-deyakih-nakaziv-ministerstva-osviti-i-nauki-ukrayini19>

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. Відповідальний виконавець (розділ II) науково-дослідної роботи Розробка новітніх технологій використання техногенних відходів на основі заліза та марганцю для ресурсозаощадження та покращення екологічного стану Придніпров'я: шифр роботи Г306G10007; № держреєстрації 0117U002346; початок 01.2017 закінчення 12.2018. НМетАУ, м. Дніпро. <https://nddkr.ukrntei.ua/view/rk/57fe712a755dd753fa0f9f238d1e2896>

9) *Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій 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 освіти або фахової передвищої освіти МОН, наукових / науково-методичних / експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);*

1. Член Наукової ради Міністерства освіти і науки України секція «Машинобудування». (наказ МОН №859 від 20.06.2019) <https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-zatverdzhennya-skladu-naukovoyi-radi-ministerstva-osviti-i-nauki-ukrayini-pereliku-ta-personalnogo-skladu-sekcij-za-fahovimi-napryamami>

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 порталного 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. https://drive.google.com/file/d/1oP2N4abKLEQsBz_OKI56U7m6sOcAkjal/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 https://drive.google.com/file/d/1NPOTuVL3dvWADLPvdoUbTefNUPZP6GB7/view?usp=share_link

3. 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. https://drive.google.com/file/d/1A1OdHGLNBmv5FtGhWxUa6U2RDycbViWh/view?usp=share_link

4. 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/Потураєвські%20читання_Програма_2021.pdf

5. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В. Повышение надежности работы грохотов агломерата, работающих в трактах шихтоподготовок 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

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

Швед Сергій Віталійович

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., Zaslaskiy 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. Zaslaskiy 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

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/metadata/14730/0>

3. Учитель А.Д., Швед С.В., Засельський І.В. Исследования энергоемкости 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=FILE=&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/1iKDSW4vbUnQVSYltpzGrTP3X8G42qFi4/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

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/16TVRHEagcJQMV_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

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

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

3. 2018 р. - Борисенко Єгор Олексійович – «Рекуперація 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

4. 2018 р. - Федоров Даниїл 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

5. 2019 р. - Шепель Катерина Дмитрівна - «Дослідження руху точок матеріального тіла під дією одного інерційного вібробудника, що пружно закріплено уявним шарніром» - 1-е місце на обласному конкурсі. 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

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

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

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

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

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_yl0R7tqKwJfJbDqKZGG/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_yl0R7tqKwJfJbDqKZGG/view?usp=share_link