

## 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)
Швед Сергій Віталійович (керівник проектної групи)	Доцент кафедри Інжинірингу з галузевого машинобудування, Навчально-наукового Технологічного інституту Державного університету економіки і	Криворізький ордена Трудового Червоного Прапора гірничорудний інститут, 1983 р., гірничі машини та комплекси, гірничий	Кандидат технічних наук, 05.05.08 – машини для металургійного виробництва, «Удосконалення машин для сортування металургійної шихти на базі створення неоднорідних тимчасових коливальних» (ДК № 046641,	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., Zaselskiy 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: <a href="https://doi.org/10.2478/mme-2019-0013">10.2478/mme-2019-0013</a> (Scopus)	Національна металургійна академія України, довідка № 714/5, тема: вивчення сучасних підходів до викладання фахових і спеціальних дисциплін на кафедрах, опанування сучасних педагогічних та інформаційно-	1), 4), 11), 15)

	технологій	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>	21.05.2008 р., Національна металургійна академія України), <a href="https://drive.google.com/file/d/1qca7Lqsd1rgHhXTROIUv02A9R34wdEiW/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1qca7Lqsd1rgHhXTROIUv02A9R34wdEiW/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/1JYvON9WzHguVPCQ7n4SFTUZWBfJ_u0ySJ/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1JYvON9WzHguVPCQ7n4SFTUZWBfJ_u0ySJ/view?usp=share_link</a>	2. Zasel'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. <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. DOI: <a href="https://doi.org/10.18372/0370-2197.2(87).14730">https://doi.org/10.18372/0370-2197.2(87).14730</a> . <b>(Фахове видання)</b> 5. Учитель А.Д., Швед С.В., Засельский И.В. Исследования энергоёмкости процесса дробления кусковой части агломерационной руды в вибрационной конусной дробилке. <i>Металлургическая и горнорудная промышленность</i> . 2017. № 1. С. 111-113. <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;C21CO M=S&amp;2_S21P03=FILA=&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;C21CO M=S&amp;2_S21P03=FILA=&amp;2_S21STR=MGRP_2017_1_23</a> <b>(Фахове видання)</b>	комунікаційних технологій, ознайомлення з основними формами і напрямами організації наукової роботи на кафедрах, опрацювання матеріалів для оновлення методичного забезпечення, 28.12.2018р., 300 годин <i>(10 кредитів ECTS)</i> <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>	
--	------------	--	---	---	---	--

Засельський Ігор Володимирович	Доцент кафедри Інжинірингу з галузевого машинобудування, Навчально-наукового Технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Національна металургійна академія України, 2004, Металургійне обладнання, магістр інженерної механіки <a href="https://drive.google.com/file/d/1XAM6-L8GroAxguUDxQVosjm9ZuJYK3u/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1XAM6-L8GroAxguUDxQVosjm9ZuJYK3u/view?usp=share_link</a>	Кандидат технічних наук, 05.05.08 - машини для металургійного виробництва, «Розробка та створення порталного багатороторного змішувача для забезпечення умов попередньої підготовки заліззовмісних відходів в аглошихті» (ДК № 037474, 01.07.2016, Національною металургійною академією України), <a href="https://drive.google.com/file/d/1HbIsbWPfT0Eh01JpIkkPqAThdddMbtT/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1HbIsbWPfT0Eh01JpIkkPqAThdddMbtT/view?usp=share_link</a> доцент кафедри Інжинірингу з галузевого машинобудування (АД № 006402, 09.02. 2021 р., Міністерство освіти і науки України) <a href="https://drive.google.com/file/d/1WAKDv-HbH98I93GBiE53_I8GmsL3YF42/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1WAKDv-HbH98I93GBiE53_I8GmsL3YF42/view?usp=share_link</a>	1. Zasel'skiy V., Popolov D., Zasel'skiy I. Theoretical Determination of Wear and Lifetime of the Screen Sowing Surface. <i>Vibrations in Physical Systems</i> . 2017. № 28. P. 67-74. EID: 2-s2.0-85039855847 ( <b>Scopus</b> ) <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> 2. Popolov D.V. Zasel'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 ( <b>Scopus</b> ) 3. Sokur, M., Biletskiy, V., Fyk, M., Fyk, O., Zasel'skiy, I. The study of the lining layer abrasing wear in the semiautogenous grinding mill. <i>E3S Web of Conferences</i> . 2020. Vol. 166, 06008. DOI: 10.1051/e3sconf/202016603008 ( <b>Scopus</b> ) 4. Коноваленко В.В., Пополов Д.В., Зайцев Г.Л., Засельський І.В. К расчету горизонтальной жесткости винтовых пружин. <i>Вісник приазовського державного технічного університету</i> . 2017. Вип. 35. Серія: Технічні науки. С. 110 – 117. ISSN: 2225-6733 ( <b>Фахове видання</b> ) <a href="http://journals.uran.ua/vestnikpgtu_tech/article/view/125162">http://journals.uran.ua/vestnikpgtu_tech/article/view/125162</a> 5. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Експериментальні дослідження роботи порталного багатороторного вібророзміувача-гомогенізатора безперервної вертикально направленої дії. <i>Загальнодержавний науково-технічний журнал "Теорія і практика металургії"</i> . Випуск 1 (118). 2019 р. С. 41 - 48. DOI: 10.34185/tpm.1.2019.05 ( <b>Фахове видання</b> ) 6. Засельський В.Й., Швед С.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Функціонування робочого	1. «Класичний приватний університет», здобув кваліфікацію: ступінь вищої освіти магістр, спеціальність «Філологія», освітня програма <b>Переклад</b> , професійна кваліфікація <b>перекладач і викладач англійської та німецької мов</b> , 28.02.2020 р., 2700 годин (90 кредитів ЄКТС) <a href="https://drive.google.com/file/d/1BtiDF4SSe0LLPAdwWAMyrrEPwWAN2dz_/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1BtiDF4SSe0LLPAdwWAMyrrEPwWAN2dz_/view?usp=share_link</a> 2. Сертифікат № 9073 з «Навчання з попередження ризиків, пов'язаних із вибухонебезпечними предметами», 22.04.2022 р. 30 годин (1 ЄКТС) <a href="https://drive.google.com/file/d/1_ZxXaL6iB6BlVZZFFPBR5R1VM49K4Mut/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1_ZxXaL6iB6BlVZZFFPBR5R1VM49K4Mut/view?usp=share_link</a> 3. Сертифікат №737-2020, Державний	1), 2), 3), 4), 5), 8), 12)
--------------------------------	--	--	---	--	---	-----------------------------

				<p>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://doi.org/10.31721/2306-5451-2020-1-50-45-50">https://doi.org/10.31721/2306-5451-2020-1-50-45-50</a> (Фахове видання)</p> <p>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. <a href="https://drive.google.com/file/d/1W_TSEo_Y3xRUhyOfGi-sasw5kBE9qenf/view">https://drive.google.com/file/d/1W_TSEo_Y3xRUhyOfGi-sasw5kBE9qenf/view</a> (Фахове видання)</p> <p>8. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Алгоритм розрахунку енергосилових витрат технічної системи «роторний змішувач-конвеєр». <i>Вісник КНУ</i>. 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> (Фахове видання)</p> <p>9. 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</i>. Кривий Ріг, 2021. Випуск 52. С. 29-35. <a href="http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/4095">http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/4095</a> (Фахове видання)</p>	<p>університет економіки і технологій, III International Scientific Congress «Society of Ambient Intelligence» (Україна-Узбекистан-Латвія-Польща) 24-25 вересня 2020 р., (75 год.). (2,5 кредити ЄКТС) <a href="https://drive.google.com/file/d/1IDOrGX6EIEGtSD1Vbe4OhcjSUZKK-BiI/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1IDOrGX6EIEGtSD1Vbe4OhcjSUZKK-BiI/view?usp=share_link</a></p>	
Зайцев Геннадій Леонідович	асистент кафедри Інжинірингу з галузевого машинобудування, Навчально-наукового Технологічного	Національна металургійна академія України, 1997, механічне обладнання металургійних заводів,	Кандидат технічних наук, 05.05.08 - машини для металургійного виробництва, «Обґрунтування раціональних	<p>1990 - 1996 – обіймав посаду слюсаря-ремонтника 5, 6 розряду кисневого виробництва Комбінату «Криворіжсталь»;</p> <p>1996 - 2000 – обіймав посаду інженера ІВФ «Етекс».</p> <p>1. Zasel'skiy V.I., Popolov D.V., Zaytsev G.L., Sagalay D.V. Steeply Inclined Vibrational Screen in Coal Preparation at Coke Plants. <i>Coke and</i></p>	<p>Національна металургійна академія України, довідка № 207/05, тема: вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних і фахових дисциплін в закладах</p>	1), 2), 3), 4)

<p>інституту Державного університету економіки і технологій</p>	<p>інженер-механік <a href="https://drive.google.com/file/d/1DInmsIzreB0IKBBgcnkEyP6khkwsSUqr/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1DInmsIzreB0IKBBgcnkEyP6khkwsSUqr/view?usp=share_link</a></p>	<p>технічних характеристик системи «грохот-дробарка» для зменшення енергозатрат та підвищення якості підготовки вугілля до коксування» (ДК № 037473, 01.07.2016 р., Національна металургійна академія України) <a href="https://drive.google.com/file/d/1sl9RqfYn1PIDfYGussx0Gsixwh3GOiH/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1sl9RqfYn1PIDfYGussx0Gsixwh3GOiH/view?usp=share_link</a></p>	<p><i>Chemistry</i>. 2020. Vol. 63, No. 7, P. 351–355. DOI: <a href="https://doi.org/10.3103/S1068364X20070078">https://doi.org/10.3103/S1068364X20070078</a> (Scopus)</p> <p>2. Zaslenskii, V., Popolov, D., Zaitsev, H., and Shepelenko, M. Upgrade of Conveyor Line for Coal Charge Preparation with the Use of Modern Grading-and-Mixing Equipment. <i>Science and Innovation</i>. 2021. Vol. 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>3. 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. ISSN: 2225-6733 <a href="http://journals.uran.ua/vestnikpgtu_tech/article/view/125162">http://journals.uran.ua/vestnikpgtu_tech/article/view/125162</a> (Фахове видання)</p> <p>4. 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. <i>Екологічні науки</i>. 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> (Фахове видання)</p> <p>5. Popolov Dmitry, Zaitsev Gennady, Zaslenskii 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. <i>Proceedings of the III International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2020 (ISC-SAI 2020)</i>. 23 March 2020. Vol. 129, P. 110-115. DOI: <a href="https://doi.org/10.2991/aebmr.k.200318.014">https://doi.org/10.2991/aebmr.k.200318.014</a> (Фахове видання)</p> <p>6. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Зайцев Г.Л., Шепеленко М.І. Удосконалення трактів</p>	<p>вищої освіти, опанування сучасних педагогічних технологій дистанційного навчання, опрацювання матеріалів для оновлення методичного забезпечення, 25.05.2021 р., 180 годин (6 ЄКТС) <a href="https://drive.google.com/file/d/1OhTxlmi3sx07DFdjpM4R5deDTX1WwYAb/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1OhTxlmi3sx07DFdjpM4R5deDTX1WwYAb/view?usp=share_link</a></p>	
---	--	--	---	---	--

				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>		
--	--	--	--	---	--	--

Керівник проєктної групи/гарант



С. ШВЕД

Завідувач кафедри



В. ЗАСЕЛЬСЬКИЙ

## Досягнення у професійній діяльності:

### 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/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](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/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/16TVRHEagcJQMV\\_TfM7ZkHN3iQMZvdAeZ/view?usp=share\\_link](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\\_nnX2B5INCR165ayj0YC/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1HAUm1kn8kcE_nnX2B5INCR165ayj0YC/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 – «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](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 вібробудника, 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 Данііл Олександрович – «Дослідження впливу тросової опори на поле траєкторій точок робочого ортану 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)

## **Засельський Ігор Володимирович**

[orcid.org/0000-0002-4834-4027](https://orcid.org/0000-0002-4834-4027)

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. Zaslaskiy V., Popolov D., Zaslaskiy 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 <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85039855847&partnerID=MN8TOARS>
2. 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 <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85069804653&partnerID=MN8TOARS>
3. Sokur, M., Biletskyi, V., Fyk, M., Fyk, O., Zaslaskiy, I. The study of the lining layer abrading wear in the semiautogenous grinding mill. E3S Web of Conferences. 2020. Vol. 166, 06008. DOI: 10.1051/e3sconf/202016603008 <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85084958406&partnerID=MN8TOARS>



Видання, які включені до переліку фахових видань України:

1. Коноваленко В. В., Пополов Д. В., Зайцев Г. Л., Засельский И. В. К расчету горизонтальной жесткости винтовых пружин. Вісник приазовського державного технічного університету. 2017. Вип. 35. Серія: Технічні науки. С. 110 – 117. ISSN: 2225-6733 [http://journals.uran.ua/vestnikpgtu\\_tech/article/view/125162](http://journals.uran.ua/vestnikpgtu_tech/article/view/125162)

2. Учитель А.Д., Швед С.В., Засельский И.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&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. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Експериментальні дослідження роботи порталного багатороторного віброзмивача-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>

4. 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://doi.org/10.31721/2306-5451-2020-1-50-45-50>

5. Засельський В.Й., Суслі 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](https://drive.google.com/file/d/1W_TSEo_Y3xRUHyOfGi-sasw5kBE9qenf/view)

6. 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>

7. 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/123456789/4095>

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. 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://drive.google.com/file/d/1nKsLQu0sCkFlz-E33j1mWmf\\_FkwpPcjH/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1nKsLQu0sCkFlz-E33j1mWmf_FkwpPcjH/view?usp=sharing)  
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/690528/>

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. 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](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 І.В. Механічне обладнання аглодоменного та сталеплавильного виробництва : методичні рекомендації та конспект лекцій для здобувачів спеціальності 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. 100 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р [https://drive.google.com/file/d/1e1ZSoM\\_YfzF4vVpzfDGzceJTvqivpeCA/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1e1ZSoM_YfzF4vVpzfDGzceJTvqivpeCA/view?usp=share_link)

2. Засельський І.В. Механічне обладнання аглодоменного та сталеплавильного виробництва : методичний посібник для самостійної роботи для здобувачів спеціальності 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. 41 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р. [https://drive.google.com/file/d/1gJkqiJEwT67DbmOezalxrFfEz4EE0Rwe/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1gJkqiJEwT67DbmOezalxrFfEz4EE0Rwe/view?usp=share_link)

3. Засельський І.В. Механічне обладнання прокатного виробництва : конспект лекцій для здобувачів спеціальності 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. Ч.1. 116 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р [https://drive.google.com/file/d/1xCcIsLBYHc4w0vjn5mQWe20moDtXLt2i/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1xCcIsLBYHc4w0vjn5mQWe20moDtXLt2i/view?usp=share_link)

4. Засельський І.В. Механічне обладнання прокатного виробництва : конспект лекцій для здобувачів спеціальності 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. Ч.2. 115 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р [https://drive.google.com/file/d/1HuD47ezgj87bDQBPh7m6qggqLA50WTUrO/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1HuD47ezgj87bDQBPh7m6qggqLA50WTUrO/view?usp=share_link)

5. Засельський І.В. Розрахунки металургійних механізмів та агрегатів : конспект лекцій для здобувачів спеціальності 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. 157 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р [https://drive.google.com/file/d/1eAK-oeZ\\_-5I\\_duGkv9q3ks4UJm\\_IUB0K/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1eAK-oeZ_-5I_duGkv9q3ks4UJm_IUB0K/view?usp=share_link)

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. Реєстраційний номер 0117U002346 <https://nddkr.ukrintei.ua/> <https://drive.google.com/file/d/1Vr4eqOarvX4FZ-Oacv3bLbK5gk2VWzo4/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. Засельский В. И., Коноваленко В.В., Зайцев Г.Л., Засельский И. В. О горизонтальной жесткости винтовых цилиндрических пружин вибрационной машины. Механіка машин – основна складова прикладної механіки : матеріали Всеукраїнської наук.-техн. конф. м. Дніпро, 11-13 квіт. 2017р. Дніпро, 2017. С. 31 – 34. [https://drive.google.com/file/d/1yCIVcWFDdbZEMtixR5e-tfRo0XE4hc2M8/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1yCIVcWFDdbZEMtixR5e-tfRo0XE4hc2M8/view?usp=share_link)

2. Засельский В.И., Пополов Д.В., Учитель С.А., Засельский И.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)

3. Засельский В.И., Пополов Д.В., Засельский И.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](https://drive.google.com/file/d/1rWNwPm0Kf7ddfaHrhS2LcbhP9IPZJM3i/view?usp=share_link)

4. Засельський В.І., Пополов Д.В., Засельський І.В. Шепеленко М.І. Обгрунтування 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](https://drive.google.com/file/d/1oP2N4abKLEQsBz_OKI56U7m6sOcAkjal/view?usp=share_link)

5. Засельский В.И., Пополов Д.В., Засельский И.В. Засельский И.В. Повышение надежности работы грохотов агломерата, работающих в трактах шихтоподготовок доменных цехов. Металлургическая и горнорудная промышленность. 2018. № 7. С.215-219. [https://drive.google.com/file/d/1Bma6mubONfKaFeInUCFRM1XM2D806igB/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1Bma6mubONfKaFeInUCFRM1XM2D806igB/view?usp=share_link)

### **Зайцев Геннадій Леонідович**

[orcid.org/0000-0002-7909-9044](https://orcid.org/0000-0002-7909-9044)

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. 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. *Science and innovation*. 2021. Vol. 17, No. 3, P. 67-77. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85110732463&partnerID=MN8TOARS>

Видання, які включені до переліку фахових видань України:

1. 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. ISSN: 2225-6733 [http://journals.uran.ua/vestnikpgtu\\_tech/article/view/125162](http://journals.uran.ua/vestnikpgtu_tech/article/view/125162)
2. 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 до коксування. Екологічні науки. 2020. № 3(30). С. 78-82. DOI: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.3-30.13>
3. Popolov Dmitry, Zaitsev Gennady, Zasel'skiy Igor, Velitchenko Vladimir, Konovalenko Vadim, Korner 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>
4. 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. Пристрій подачі дуття і відновлювальних газів у доменну піч: пат. 117584 Україна: МПК (2017.01) C21B 5/00. № u201701389; заявл. 14.02.17; опуб. 26.06.17, Бюл. № 12. 4 с. <https://drive.google.com/file/d/1S4FYpBqG9YNL5jEPvBLqZML8rkdFgMCx-/view?usp=sharing>
2. Пристрій для зневоднення пульпи: пат. 124866 Україна: МПК (2018.01) B07B 1/00, B03B 5/70 (2006.01) № u201711052; заявл. 13.11.17; опуб. 25.04.18, Бюл. № 8. 6 с. <https://drive.google.com/file/d/1T8EKbpSIJfvQsH4AwwREltdclul5vDiX/view?usp=sharing>
3. Пристрій для згущення осаду стічних вод: пат. 126439 Україна: МПК C02F 11/12 (2006.01). № u201712352; заявл. 13.12.17; опубл. 25.06.18, Бюл. № 12. 6 с. <https://drive.google.com/file/d/1KY-wF288uCyDH36haFk4kWBuK0r3zJhO/view?usp=sharing>
4. Вібраційний грохот з коловими коливаннями для сипкого матеріалу: пат. 122941 Україна: МПК B07B 1/28 (2006.01) № u201710089; заявл. 18.10.18; опуб. 25.01.18, Бюл. № 2. 5 с. [https://drive.google.com/file/d/1eIA\\_TTNes9Gn6zFy0eSn593su92S0EF8/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1eIA_TTNes9Gn6zFy0eSn593su92S0EF8/view?usp=sharing)
5. Роликовий укладальник: пат. 146720 Україна: МПК C22B 1/14 (2006.01) № u202007561; заявл. 27.11.2020; опубл. 10.03.2021, Бюл. № 10. 4 с. <https://drive.google.com/file/d/13xqsuhJy3MrgQHtRp2D4HsEdm7Gk0pdy/view?usp=sharing>

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\\_R86fcJmhHVC08E9SgwinYwWtQSxk8UpR/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1_R86fcJmhHVC08E9SgwinYwWtQSxk8UpR/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. Зайцев Г.Л. Деталі машин : конспект лекцій та завдання для самостійної роботи для здобувачів спеціальності 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : Навчально-науковий Технологічний інститут Державний університет економіки і технологій, 2021. 230 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р.

[https://drive.google.com/file/d/1rKZDWWYG0dHCee5qpYhnQ8ghNiUpBp6r/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1rKZDWWYG0dHCee5qpYhnQ8ghNiUpBp6r/view?usp=share_link)

2. Зайцев Г.Л. Механіка : конспект лекцій та завдання для самостійної роботи для здобувачів спеціальностей 136 Металургія, 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 161 Хімічні технології та інженерія. Кривий Ріг : Навчально-науковий Технологічний інститут Державний університет економіки і технологій, 2021. 240 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р.

[https://drive.google.com/file/d/1v\\_ju2B0WZ4vUz4gyI95CizTcUym\\_bCWg/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1v_ju2B0WZ4vUz4gyI95CizTcUym_bCWg/view?usp=share_link)

3. Зайцев Г.Л. Механіка : план та завдання практичних занять для здобувачів спеціальностей : 136 Металургія, 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 161 Хімічні технології та інженерія. Кривий Ріг : Навчально-науковий Технологічний інститут Державний університет економіки і технологій, 2021. 200 с .НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р.

[https://drive.google.com/file/d/17UWNqMvbI8RbvH3Wpwb\\_0mcTcoe1r4CS/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/17UWNqMvbI8RbvH3Wpwb_0mcTcoe1r4CS/view?usp=share_link)