

## ВІДОМОСТІ

про науково-педагогічних працівників **кафедри Інжинірингу з галузевого машинобудування**, які забезпечують освітні компоненти освітніх програм та мають освітню та/або професійну кваліфікацію для забезпечення освітнього процесу на відповідному рівні вищої освіти

Найменування освітнього компонента, який закріплено за науково-педагогічним, педагогічним, науковим працівником	Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат)	Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, 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)	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
Особи, які працюють за основним місцем роботи							
Сучасні інформаційно-комунікаційні технології. Патентознавство. Опір матеріалів. Механіка.	Засельський Володимир Йосипович	В.о. завідувача кафедри Інжинірингу з галузевого машинобудування, Навчально-наукового Технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Криворізький гірничорудний інститут, 1975р., гірничі машини та комплекси, гірничий інженер-механік	Доктор технічних наук, 05.05.08 - машини для металургійного виробництва, ДД № 007328, «Розробка наукових основ конструювання вібраційних машин для високоефективного сортування металургійної шихти», професор кафедри механічного	1. Zaslenskiy V., PopolovD., Zaslenskiy I. Theoretical Determination of Wear and Lifetime of the Screen Sowing Surface. Vibrations in Physical Systems. 2017. № 28. P. 67–74. ( <b>Scopus</b> ) 2. Bondarenko O.V., Pakhomova O.V., Zaslenskiy V.I. The use of cloud technologies when studying geography by higher school students. CEUR Workshop Proceedings. 2019. Vol. 2433, P. 377–390. ( <b>Scopus</b> ) 3. Volikova M., Armash T., Yechkalo Y., Zaslenskiy V. Practical use of cloud services for organization of future specialists professional training. CEUR Workshop Proceedings. 2019. Vol. 2433, P. 486-498.	Національна металургійна академія України, довідка № 207/04, тема: вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних і фахових дисциплін в закладах вищої освіти,	1), 2), 3), 4), 7), 12)

				<p>обладнання металургійних заводів, 12 ПР № 006425</p>	<p><b>(Scopus)</b>  4. Shapovalov Y., Shapovalov V., Zasl'skiy V. TODOS as digital science-support environment to provide STEM-education. CEUR Workshop Proceedings. 2019. Vol. 52, P. 89-104. <b>(Scopus)</b>  5. Zasl'skiy V.I., Popolov D.V., Zaytsev G.L., Sagalay D.V. Steeply Inclined Vibrational Screen in Coal Preparation at Coke Plants. Coke and Chemistry. 2020. Vol. 63, No. 7, P. 351–355. <b>(Scopus)</b>  6. Krainyk Y.M., Boiko A.P., Poltavskiy D.A., Zasl'skiy V.I. Augmented Reality-based historical guide for classes and tourists. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2547, P. 241–250. <b>(Scopus)</b>  7. Danylchuk H., Ivanylova O., Kibalnyk L., Serdiuk O., Zasl'skiy V. Modelling of trade relations between EU countries by the method of minimum spanning trees using different measures of similarity. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2713, P. 167–186. <b>(Scopus)</b>  8. Horal L., Khvostina I., Reznik N., Korol S., Zasl'skiy V. Predicting the economic efficiency of the business model of an industrial enterprise using machine learning methods. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2713, P. 334–351. <b>(Scopus)</b>  9. Soroko N.V., Mykhailenko L.A., Rokoman O.G., Zasl'skiy V.I. Educational electronic platforms for STEAM-oriented learning environment at general education school. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2643, P. 462–473. <b>(Scopus)</b>  10. Fedorenko E.H., Velychko V.Ye., Omelchenko S.O., Zasl'skiy V.I. Learning free software using cloud services. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2643, P. 487–499. <b>(Scopus)</b>  11. Kramarenko T.H., Pylypenko O.S., Zasl'skiy V.I. Prospects of using the</p>	<p>опанування сучасних педагогічних технологій дистанційного навчання, опрацювання матеріалів для оновлення методичного забезпечення, 25.05.2021 р. (180 год. / 5 кредитів ECTS).</p>	
--	--	--	--	---	---	---	--

					<p>augmented reality application in STEM-based Mathematics teaching. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2547, P. 130–144. <b>(Scopus)</b></p> <p>12 Yahupov V.V., Kyva V.Y., Zaslenskiy 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. <b>(Scopus)</b></p> <p>13. Zaslenskiy 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. <b>(Scopus)</b></p> <p>14. 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 <b>(Фахове видання)</b></p> <p>15. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Швед С.В., Шепеленко М.І. Аналіз роботи ексцентричної опори стрічкового конвеєру. Науково-технічний журнал "Проблеми тертя та зношування". 2020. №2. (87). С. 59-67. DOI: <a href="https://doi.org/10.18372/0370-2197.2(87).14730">https://doi.org/10.18372/0370-2197.2(87).14730</a> <b>(Фахове видання)</b></p> <p>16. Салій І.В., Засельський В.Й., Криворучкіна О.В., Пополов Д.В., Суло 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:</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>10.32846/2306-9716/2020.eco.4-31.3 <b>(Фахове видання)</b> 17. Бондар О.І., Гончаренко М.І., Засельський В.Й., Пополов Д.В., Сусло Н.В., Зайцев Г.Л., Сагалай Д.В. Шлях зниження промислового пиловиділення під час підготовки вугільної шихти дококсування. Екологічні науки. 2020. № 3(30). С. 78-82. DOI: <a href="https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.3-30.13">https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.3-30.13</a> <b>(Фахове видання)</b></p> <p>18. 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 <b>(Фахове видання)</b></p>		
<p>Надійність, монтаж та ремонт металургійного обладнання. Технологія конструкційних матеріалів і матеріалознавство. Технологічні лінії та комплекси металургійних цехів</p>	<p>Пополов Дмитро Володимирович</p>	<p>Доцент кафедри Інжинірингу з галузевого машинобудування, Навчально-наукового інституту Державного університету економіки і технологій</p>	<p>Національна металургійна академія України, 2007 рік, металургійне обладнання, магістр інженерної механіки</p>	<p>Кандидат технічних наук, 05.05.08 - машини для металургійного виробництва, ДК № 008799, «Створення високо-ефективного пристрою для підготовки агломераційної шихти до спікання з метою підвищення продуктивності агломашин і якості агломерату», доцент кафедри металургійного</p>	<p>1. Zasl'skiy V., Popolov D., Zasl'skiy I. Theoretical Determination of Wear and Lifetime of the Screen Sowing Surface. Vibrations in Physical Systems. 2017. № 28. P. 67-74. EID: 2-s2.0-85039855847 <b>(Scopus)</b> 2. Popolov D.V. Zasl'skiy 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 <b>(Scopus)</b> 3. Zasl'skiy V.I., Popolov D.V., Zaitsev 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: <a href="https://doi.org/10.3103/S1068364X20070078">https://doi.org/10.3103/S1068364X20070078</a> <b>(Scopus)</b> 4. Popolov Dmitry, Zaitsev Gennady, Zasl'skiy Igor, Velichenko Vladimir, Konovalenko Vadim, Kormer Marina.</p>	<p>Національна металургійна академія України, довідка № 71/04-115, тема: ознайомлення з сучасних підходами до викладання спеціальних дисциплін, опанування сучасних педагогічних та інформаційно-комунікаційних технологій,</p>	<p>1), 2), 3), 4), 8), 9), 12)</p>

				<p>обладнання, 12ДЦ № 044040</p>	<p>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 (ISCSAI 2020). 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> ) (Scopus)</p> <p>5. Коноваленко В. В., Пополов Д. В., Зайцев Г. Л., Зассельский 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 (Фахове видання)</p> <p>6. Експериментальні дослідження роботи порталного багатороторного вібростімувача-гомогенізатора безперервної вертикально направленої дії / Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. // Загальнодержавний науково-технічний журнал «Теорія і практика металургії»; 2019. Випуск 1 (118). с.41 - 48.</p> <p>7. Аналіз роботи ексцентричної опори стрічкового конвеєру / Засельський В.Й., Пополов Д.В., Швед С.В., Шепеленко М.І. // Науково-технічний журнал «Проблеми тертя та зношування». Київ. НАУ, 2020. №2 (87). с.59-67. (Фахове видання)</p> <p>8. Шлях зниження промислового пиловиділення під час підготовки вугільної шихти до коксування / Бондар О.І, Гончаренко М.І., Засельський В.Й., Пополов Д.В., Суло Н.В., Зайцев Г.Л., Сагалай Д.В. // Екологічні науки. 2020. № 3(30) с. 78-82. (Фахове видання)</p> <p>9. Аналіз і дослідження стану ґрунтів і гідросфери Кривбасу / Салій І.В.,</p>	<p>ознайомленн я з основними формами і напрямами організації наукової роботи на кафедрі, опрацювання матеріалів для оновлення методичного забезпечення, 10.02.2020 р. 240 годин (8 кредитів ECTS).</p>	
--	--	--	--	--------------------------------------	---	--	--

					Засельський В.Й., Криворучкіна О.В., Пополов Д.В., Сусло Н.В., Сагаляй Д.В., Фортуна В.О. // Екологічні науки. 2020. № (31) с. 20-26. <b>(Фахове видання)</b>		
Технологія виробництва окатишів. Гідравліка, гідрота пневмоприводи. Експлуатація та обслуговування машин. Промислова робототехніка галузі. Експлуатація та обслуговування обладнання фабрик огрудкування. Теорія механізмів і машин. Експлуатація гідравлічних систем металургійних машин.	Велітченко Володимир Леонардович	Доцент кафедри Інжинірингу з галузевого машинобудування, Навчально-наукового Технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Криворізький гірничорудний інститут, 1975 р., збагачення корисних копалин, гірничий інженер	Кандидат технічних наук, 05.15.08 – збагачення корисних копалин, ТН № 091119, «Влияние реологических параметров суспензий и свойств утяжелителя на эффективность обогащения руд», доцент по кафедрі теоретичної та прикладної механіки ДЦ № 048649		ГЗК «Укрмеханобр», довідка № 235/1-17 ГОК, тема: вивчення стану розрахунків кінематичних схем і динамічних навантажень гірничо-металургійного обладнання, 02 червня 2017 р., (60 годин).	4), 11), 12), 14)
Основи наукових досліджень та методи прикладного статистичного аналізу в машинобудуванні. Технічна механіка. Теорія та моделювання технічних систем. Теорія коливань та динаміка металургійних машин.	Швед Сергій Віталійович	Доцент кафедри Інжинірингу з галузевого машинобудування, Навчально-наукового Технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Криворізький орден Трудового Червоного Прапора гірничорудний інститут, 1983, гірничі машини та комплекси, гірничий інженер-механік	Кандидат технічних наук, 05.05.08 – машини для металургійного виробництва, «Удосконалення машин для сортування металургійної шихти на базі створення неоднорідних тимчасових коливань» (ДК	1. Popolov D.V., Zaslenskiy 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> ) 2. Zaslenskiy 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. ( <b>Scopus</b> ) 3. Засельський В.Й., Швед С.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Функціонування робочого органу змішувача при горизонтальному русі	Національна металургійна академія України, довідка № 714/5, тема: вивчення сучасних підходів до викладання фахових і спеціальних дисциплін на кафедрах,	1), 4), 15)

				№ 046641, 21.05.2008, Національною металургійною академією України), доцент кафедри фундаментальних дисциплін по курсу теоретичної механіки, 12ДЦ № 027488	шару матеріалу на конвеєрі. <i>Вісник Криворізького національного університету</i> . Кривий Ріг, 2020. Випуск 50. С.45-50. ISSN: 2523-4552. <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>	опанування сучасних педагогічних та інформаційно-комунікаційних технологій, ознайомлення з основними формами і напрямками організації наукової роботи на кафедрах, опрацювання матеріалів для оновлення методичного забезпечення, 28.12.2018 р. (300 год. / 10 кредитів ECTS).	
Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання. Механіка. Деталі машин. Основи автоматизованого проектування технологічного обладнання.	Зайцев Геннадій Леонідович	Доцент кафедри Інжинірингу з галузевого машинобудування, Навчально-наукового Технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Національна металургійна академія України, 1997, механічне обладнання металургійних заводів, інженер-механік	Кандидат технічних наук, 05.05.08 - машини для металургійного виробництва, «Обґрунтування раціональних технічних характеристик системи «грохот-дробарка» для зменшення енергозатрат та підвищення якості	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 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> <b>(Scopus)</b> 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>	Національна металургійна академія України, довідка № 207/05, тема: вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних і фахових дисциплін в закладах вищої освіти,	1), 2), 3), 4), 12)

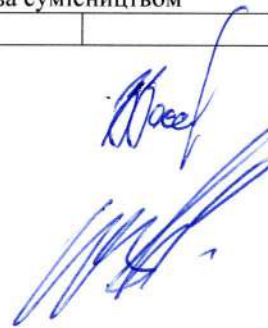
				підготовки вугілля до коксування» (ДК № 037473, 01.07.2016, Національною металургійною академією України)	Бондар О.І., Гончаренко М.І., Засельський В.Й., Пополов Д.В., Сусло Н.В., Зайцев Г.Л., Сагалай Д.В. Шлях зниження промислового пиловиділення під час підготовки вугільної шихти до коксування. Екологічні науки. 2020. № 3(30). С. 78-82. 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)	опанування сучасних педагогічних технологій дистанційного навчання, опрацювання матеріалів для оновлення методичного забезпечення, 25.05.2021 р. (180 год./ 6 кредитів ECTS).	
Механічне обладнання аглодоменого та сталеплавильного виробництва. Механічне обладнання прокатного виробництва. Розрахунки металургійних механізмів та агрегатів. Обладнання металургійних цехів. Механічне обладнання фабрик огрудкування. Обладнання металургійних цехів.	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	Кандидат технічних наук, 05.05.08 - машини для металургійного виробництва, «Розробка та створення порталного багатороторного змішувача для забезпечення умов попередньої підготовки залізовмісних відходів в аглошихті» (ДК № 037474, 01.07.2016, Національною металургійною академією України), присвоєно вчене звання доцента кафедри	1. Zasliski V., Popolov D., Zasliski 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 (Scopus) 2. Popolov D.V. Zasliski 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) 3. Sokur, M., Biletskyi, V., Fyk, M., Fyk, O., Zasliski, I. The study of the lining layer abrading wear in the semiautogenous grinding mill. <i>E3S Web of Conferences</i> . 2020. Vol. 166, 06008. DOI: 10.1051/e3sconf/202016603008 (Scopus) 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 (Фахове видання)	«Класичний приватний університет», здобув кваліфікацію: ступінь вищої освіти магістр, спеціальність «Філологія», освітня програма Переклад, професійна кваліфікація перекладач і викладач англійської та німецької мов, 28.02.2020 р.	1), 2), 3), 4), 8), 12)



				<p>Інжинірингу з галузевого машинобудування (АД № 006402, МОН, видано на підставі рішення атестаційної колегії від 09 лютого 2021 р.)</p>	<p>5. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Експериментальні дослідження роботи порталного багатороторного віброзміувача-гомогенізатора безперервної вертикально направленої дії. <i>Загальнодержавний науково-технічний журнал "Теорія і практика металургії"</i>. Випуск 1 (118). 2019. С. 41 - 48. DOI: 10.34185/trm.1.2019.05 (<b>Фахове видання</b>)</p> <p>6. Засельський В.Й., Швед С.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Функціонування робочого органу змішувача при горизонтальному русі шару матеріалу на конвеєрі. <i>Вісник Криворізького національного університету</i>. Кривий Ріг, 2020. Випуск 50. С. 45-50. ISSN: 2523-4552 (<b>Фахове видання</b>)</p>		
Особи, які працюють за сумісництвом							

В.о. завідувача кафедри

В. о. ректора



Володимир ЗАСЕЛЬСЬКИЙ

Андрій ШАЙКАН

## Досягнення у професійній діяльності

### Засельський Володимир Йосипович

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

1. Zasl'skiy V., Popolov D., Zasl'skiy I. Theoretical Determination of Wear and Lifetime of the Screen Sowing Surface. *Vibrations in Physical Systems*. 2017. № 28. P. 67–74. **(Scopus)**
2. Bondarenko O.V., Pakhomova O.V., Zasl'skiy V.I. The use of cloud technologies when studying geography by higher school students. *CEUR Workshop Proceedings*. 2019. Vol. 2433, P. 377–390. **(Scopus)**
3. Volikova M., Armash T., Yechkalo Y., Zasl'skiy V. Practical use of cloud services for organization of future specialists professional training. *CEUR Workshop Proceedings*. 2019. Vol. 2433, P. 486–498. **(Scopus)**
4. Shapovalov Y., Shapovalov V., Zasl'skiy V. TODOS as digital science-support environment to provide STEM-education. *CEUR Workshop Proceedings*. 2019. Vol. 52, P. 89–104. **(Scopus)**
5. Zasl'skiy V.I., Popolov D.V., Zaytsev G.L., Sagalay D.V. Steeply Inclined Vibrational Screen in Coal Preparation at Coke Plants. *Coke and Chemistry*. 2020. Vol. 63, No. 7, P. 351–355. **(Scopus)**
6. Krainyk Y.M., Boiko A.P., Poltavskiy D.A., Zasl'skiy V.I. Augmented Reality-based historical guide for classes and tourists. *CEUR Workshop Proceedings*. 2020. Vol. 2547, P. 241–250. **(Scopus)**
7. Danylchuk H., Ivanylova O., Kibalnyk L., Serdiuk O., Zasl'skiy V. Modelling of trade relations between EU countries by the method of minimum spanning trees using different measures of similarity. *CEUR Workshop Proceedings*. 2020. Vol. 2713, P. 167–186. **(Scopus)**
8. Horal L., Khvostina L., Reznik N., Korol S., Zasl'skiy V. Predicting the economic efficiency of the business model of an industrial enterprise using machine learning methods. *CEUR Workshop Proceedings*. 2020. Vol. 2713, P. 334–351. **(Scopus)**
9. Soroko N.V., Mykhailenko L.A., Rokoman O.G., Zasl'skiy V.I. Educational electronic platforms for STEAM-oriented learning environment at general education school. *CEUR Workshop Proceedings*. 2020. Vol. 2643, P. 462–473. **(Scopus)**
10. Fedorenko E.H., Velychko V.Ye., Omelchenko S.O., Zasl'skiy V.I. Learning free software using cloud services. *CEUR Workshop Proceedings*. 2020. Vol. 2643, P. 487–499. **(Scopus)**
11. Kramarenko T.H., Pylypenko O.S., Zasl'skiy V.I. Prospects of using the augmented reality application in STEM-based Mathematics teaching. *CEUR Workshop Proceedings*. 2020. Vol. 2547, P. 130–144. **(Scopus)**
12. Yahupov V.V., Kyva V.Y., Zasl'skiy V.I. The methodology of development of information and communication competence in teachers of the military education system applying the distance form of learning. *CEUR Workshop Proceedings*. 2020. Vol. 2643, P. 71–81. **(Scopus)**
13. Zasl'skiy V., Shved S., Shepelenko M., Suslo N. Modeling the horizontal movement of bulk material in the system conveyor - Rotary mixer. *E3S Web of Conferences*. 2020. Vol. 166, 06008. **(Scopus)**
14. 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/trp.1.2019.05 **(Фахове видання)**
15. 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) **(Фахове видання)**
16. Салій І.В., Засельський В.Й., Криворучкіна О.В., Пополов Д.В., Суслю 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 **(Фахове видання)**

17. 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.есо.3-30.13> **(Фахове видання)**

18. 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 **(Фахове видання)**

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

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. Пристрій для буріння свердловин: пат. 133077 Україна: МПК E21В7/24 (2006.01).u201809807; заявл. 01.10.2018; опубл. 25.03.2019, Бюл. № 6. 4с.

6. 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.

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.

7. 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.

8. Гумово-пружинний амортизатор стискання-зсуву з рівними жорсткостями 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.

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.)

2. Засельський В. Й., Пополов Д. В., Зайцев Г. Л., Білодієнко 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.).

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, 2020. 31 с.

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, 2020. 40 с.

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, 2020. 45 с.

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, 2020.23 с.

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

Член спеціалізованої вченої ради Д 08.084.03 при Національній металургійній академії України з 2014 р. - по теперішній час

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. Пополов Д.В., Учитель А.Д., Засельский В.Й. 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.

2. Засельский В.Й., 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.

3. 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 Всеукраїнські наук.-техн. конф. м. Дніпро, 11-13 квіт. 2017р. Дніпро, 2017. С. 31 – 34.

4. Засельский В.Й., 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.

5. 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. Європейський досвід : матеріали III міжнар. конф., м. Дніпро-Амстердам, 12-14 листоп. 2019 р. Дніпро, 2019. С. 216-220.

6. 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.

7. 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

8. Shepelenko, M., Zasliski, 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.

### Пополов Дмитро Володимирович

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;

1. Zasliski V., Popolov D., Zasliski I. Theoretical Determination of Wear and Lifetime of the Screen Sowing Surface. Vibrations in Physical Systems. 2017. № 28. P. 67-74. EID: 2-s2.0-85039855847 (Scopus)

2. Popolov D.V. Zasliski 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 (Scopus)

3. Zasliski V.I., Popolov D.V., Zaitsev 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> (Scopus)

4. Popolov Dmitry, Zaitsev Gennady, Zasliski 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> (Scopus)

5. 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 (Фахове видання)

6. Експериментальні дослідження роботи порталного багатороторного віброзмішувача-гомогенізатора безперервної вертикально направленої дії / Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. // Загальнодержавний науково-технічний журнал «Теорія і практика металургії»; 2019. Випуск 1 (118). с.41 - 48.

7. Аналіз роботи ексцентричної опори стрічкового конвеєру / Засельський В.Й., Пополов Д.В., Швед С.В., Шепеленко М.І. // Науково-технічний журнал «Проблеми тертя та зношування». Київ. НАУ, 2020. №2 (87). с.59-67. **(Фахове видання)**

8. Шлях зниження промислового пиловиділення під час підготовки вугільної шихти до коксування / Бондар О.І, Гончаренко М.І., Засельський В.Й., Пополов Д.В., Суслю Н.В., Зайцев Г.Л., Сагалай Д.В. // Екологічні науки. 2020. № 3(30) с. 78-82. **(Фахове видання)**

9. Аналіз і дослідження стану ґрунтів і гідросфери Кривбасу / Салій І.В., Засельський В.Й., Криворучкіна О.В., Пополов Д.В., Суслю Н.В., Сагалай Д.В., Фортуна В.О. // Екологічні науки. 2020. № (31) с. 20-26. **(Фахове видання)**

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

1. Вібраційний грохот з коловими коливаннями для сипкого матеріалу: пат. 122941. Україна: МПК В07В 1/28 (2006.01). № u201710089; заяв. 18.10.17; опубл. 25.01.18, Бюл. № 12. 5 с.

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

3. 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.

4. 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.

5. Пристрій для буріння свердловин: пат. 133077 Україна: МПК E21В7/24 (2006.01).u201809807; заявл. 01.10.2018; опубл. 25.03.2019, Бюл. № 6. 4с.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. Гумово-пружинний амортизатор стискання-зсуву з рівними жорсткостями 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.

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.)

2. 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.).

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.

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.

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.

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.

9) Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертації МОН, або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН / зазначеного агентства, або науково-методичної ради / науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої 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».

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. Учитель О.Д., Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В. Удосконалення технологій і обладнання агломераційного виробництва // Кривий Ріг: Літерія, 2018.–184 с.

2. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Шепеленко М.І. Аналіз змішувачів безперервної дії роторного типу. Всеукраїнська конференція молодих вчених "Молодь і наука. Практика інноваційного пошуку". Національна металургічна академія України. Україна (Дніпро) – 2019. – 18 грудня РР. 56-59.

3. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Обґрунтування вибору оптимальних параметрів портального багатороторного віброзмішувача-гомогенізатора безперервної вертикально направленої дії. III Міжнародна конференція "Іноваційні технології в науці та освіті. Європейський досвід". Нідерланди (Амстердам): University of Amsterdam. – 2019. – 12-14 листопада РР. 216-220.

4. Засельський В.И., Пополов Д.В., Велитченко В.Л. Вискозиметр для контролю свойств слива спирального классификатора / // XV Международная конференция "Стратегия качества в промышленности и образовании". Болгария (Варна): Технический университет г. Варна. – 2019. – 3-6 июня РР. 74-78.

5. 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 Enterprises / Zaitsev Gennady, Zaselskiy Igor, Velitchenko Vladimir, Konovalenko Vadim, Kormer Marina, Popolov D.V. // III International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2020 (ISC-SAI 2020). Atlantis press. Україна (Кривий Ріг) – 2020. – том 129. РР. 110-115. <https://dx.doi.org/10.2991/aebmr.k.200318.014>

### **Велітченко Володимир Леонардович**

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. Велітченко В.Л. Теорія машин і механізмів : конспект лекцій для здобувачів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. 93 с.

2. Велітченко В.Л. Гідравліка, гідро- і пневмоприводи : конспект лекцій для здобувачів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. 80с.

3. Велітченко В.Л. Експлуатація та обслуговування машин : конспект лекцій для здобувачів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. 28с.

II) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);

2018-2020 рр. консультування ТОВ «КВМШ плюс», м. Кривий Ріг.

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. Велитченко В.Л., Пополов Д.В., Коноваленко В.В. Определение оптимального соотношения магнетита и ферросилиция в смеси утяжелителя при тяжелосреднем обогащении литийсодержащих руд // XIV Международная конференция «Стратегия качества в промышленности и образовании». Варна: Технический университет. – 2018. – 4-7 июня. – С. 30-34.

2. Засельский В.И., Пополов Д.В., Велитченко В.Л. Вискозиметр для контроля свойств слива спирального классификатора // XV Международная конференция "Стратегия качества в промышленности и образовании". Болгария (Варна): Технический университет г. Варна. – 2019. – 3-6 июня РР. 74-78.

3. 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 Enterprises / Zaitsev Gennady, Zaselskiy Igor, Velitchenko Vladimir, Konovalenko Vadim, Kormer Marina, Popolov D.V. // III International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2020 (ISC-SAI 2020). Atlantis press. Україна (Кривий Ріг) – 2020. – том 129. РР. 110-115. <https://dx.doi.org/10.2991/aebmr.k.200318.014>

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;

Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Збагачення копалин техногенних родовищ» діє з 2019 року по теперішній час

## Швед Сергій Віталійович

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

1. 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. Р. 94-97. DOI: 10.2478/mme-2019-0013 (Scopus)

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. (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. *Вісник Криворізького національного університету*. Кривий Ріг, 2020. Випуск 50. С.45-50. ISSN: 2523-4552. (Фахове видання)

4. 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). (Фахове видання)

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, 2020. Частина 1 «Динаміка». 62 с.

2. Швед С.В. Теоретична механіка : конспект лекцій для самостійної роботи здобувачів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2020. Частина 2 «Кінематика». 38 с.

3. Швед С.В. Теоретична механіка : конспект лекцій для самостійної роботи здобувачів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2020. Частина 3 «Статика». 49 с.

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.

2. 2018 р. - Башевець Денис Олександрович – «Пристрій для розкручування авіаційного пневматика перед посадкою» - 2-ге місце у обласному конкурсі.

3. 2018 р. - Борисенко Єгор Олексійович – «Рекуперация енергії у процесах з інтенсивним теплообміном» - 1-е місце на обласному конкурсі, III-е місце на всеукраїнському конкурсі.

4. 2018 р. - Федоров Даниїл Олександрович – «Збільшення комфорту життя за допомогою інтелектуальних машин» - 1-е місце на всеукраїнському конкурсі.

4. 2019 р. - Шепель Катерина Дмитрівна - «Дослідження руху точок матеріального тіла під дією одного інерційного віброзбудника, що пружно закріплено уявним шарніром» - 1-е місце на обласному конкурсі.

5. 2019р. - Бондаренко Даниїл Олександрович – «Дослідження впливу тросової опори на поле траєкторій точок робочого органу вібромашини» - 2-ге місце у обласному конкурсі.

6. 2019 р. - Борисенко Єгор Олексійович – «Метод освітлення промислових стічних вод» - 1-е місце на обласному конкурсі.

7. 2019 р. - Борисенко Єгор Олексійович – «Гравітаційно-вихровий метод освітлення шахтних та промислових стоків» - 2-е місце на всеукраїнському конкурсі.

## **Зайцев Геннадій Леонідович**

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

1. 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. 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

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

4. Popolov Dmitry, Zaitsev Gennady, Zasel'skiy 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>

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.

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.

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.



4. Вібраційний грохот з коловими коливаннями для сипкого матеріалу: пат. 122941 Україна: МПК В07В 1/28 (2006.01) № u201710089; заявл. 18.10.18; опубл. 25.01.18, Бюл. № 2. 5 с.

5. Роликовий укладальник: пат. 146720 Україна: МПК С22В 1/14 (2006.01) № u 202007561; заявл. 27.11.2020; опубл. 10.03.2021, Бюл. № 10. 4 с.

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., Білодієнко 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.).

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, 2020. 229 с.

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, 2020. 239 с.

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, 2020. 200 с.

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.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 Всеукраїнські наук.-техн. конф. м. Дніпро, 11-13 квіт. 2017р. Дніпро, 2017. С. 31 – 34.

2. 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 Enterprises / Zaitsev Gennady, Zaselskiy Igor, Velitchenko Vladimir, Konovalenko Vadim, Kormer Marina, Popolov D.V. // III International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2020 (ISC-SAI 2020). Atlantis press. Україна (Кривий Ріг) – 2020. – том 129. PP. 110-115. <https://dx.doi.org/10.2991/aebmr.k.200318.014>

## **Засельський Ігор Володимирович**

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

1. 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 (**Scopus**)

2. 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 (**Scopus**)

3. Sokur, M., Biletskyi, V., Fyk, M., Fyk, O., Zaselskiy, 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 (**Scopus**)

4. 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 (**Фахове видання**)

5. 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. С. 41 - 48. DOI: 10.34185/trm.1.2019.05 **(Фахове видання)**

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 **(Фахове видання)**

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

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.

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.).

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.

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.

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.

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.

5. Засельський І.В. Розрахунки металургійних механізмів та агрегатів : конспект лекцій для здобувачів спеціальності 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. 157 с.

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.

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.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 Всеукраїнські наук.-техн. конф. м. Дніпро, 11-13 квіт. 2017р. Дніпро, 2017. С. 31 – 34.

2. Засельский В.Й., 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.

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.

4. Засельский В.И., Пополов Д.В., Засельский И.В. Повышение надежности работы грохотов агломерата, работающих в трактах шихтоподготовок доменных цехов. *Металлургическая и горнорудная промышленность*. 2018. № 7. С.215-219.

5. 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. Європейський досвід : матеріали III міжнар. конф., м. Дніпро-Амстердам, 12-14 листоп. 2019 р. Дніпро, 2019. С. 216-220.

6. 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 Enterprises / Zaitsev Gennady, Zaselskiy Igor, Velitchenko Vladimir, Konovalenko Vadim, Kormer Marina, Popolov D.V. // III International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2020 (ISC-SAI 2020). Atlantis press. Україна (Кривий Пир) – 2020. – том 129. PP. 110-115. <https://dx.doi.org/10.2991/aebmr.k.200318.014>