

## ВІДОМОСТІ

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

### **161 «Хімічні технології та інженерія»**

підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні освіти

Найменування освітнього компонента, який закріплено за науково-педагогічним, педагогічним, науковим працівником	Прізвище, ім'я, по батькові науково-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)
<b>Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)</b>							
Модифікація властивостей продуктів коксохімічного виробництва	Ляхова Ірина Анатоліївна	доцент кафедри хімічних технологій та інженерії  Навчально-науковий технологічний інститут  Державний університет економіки і технологій	Київський технологічний інститут харчової промисловості,  1981р. спеціальність «Технологія цукристих речовин», інженер-технолог.	Кандидат технічних наук, 05.18.05 – Технологія цукрових речовин, «Вплив гідродинамічних факторів на процес кристалізації сахарози», (ТН №113909, 02.11.1988. Московський технологічний інститут харчової	1. Lyalyuk V.P., Kassim D.A., Shmeltser E.O., Lyakhova I.A. Improving the technology of preparing coal for the production of blast - furnace coke under the conditions of multi-basin raw material base. Message 2. Optimizing the degree of crushing by means of petrographic characteristics of the batch components. <i>Petroleum and coal</i> . 2019. Vol. 61(1). P.94-99. – Режим доступу: <a href="https://www.vurup.sk/wpcontent/uploads/2019/01/PC_x_2018_Shmeltzer_155_rev1.pdf">https://www.vurup.sk/wpcontent/uploads/2019/01/PC_x_2018_Shmeltzer_155_rev1.pdf</a> . (Scopus) ISBN: 13377027. 2. Lyalyuk V.P., Kassim D.A., Shmeltser E.O., Lyakhova I.A. Improving the technology of preparing coal for the production of blast-furnace coke under the conditions of multi-basin rawmaterial base. Message 3. Influence of the moisture content of coal batch on the physicommechanical characteristics of the coke. <i>Petroleum and coal</i> . 2019. Vol. 61(2). P.	Національна металургійна академія України, довідка про підвищення кваліфікації (стажування) № 688/02-88 Тема: «Вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних дисциплін за ОПП спеціальності «Хімічні техно-	1), 2), 3), 12)

			<p>промисловості)</p> <p>Доцент кафедри педагогіки і методики трудового навчання, (ДЦ № 002149, 20.04.2001р., Атестаційна колегія України)</p>	<p>433-441. – Режим доступу: <a href="https://www.vurup.sk/wpcontent/uploads/2019/04/PC-X-2019_Shmeltzer_12.pdf">https://www.vurup.sk/wpcontent/uploads/2019/04/PC-X-2019_Shmeltzer_12.pdf</a>. (Scopus) ISBN: 13377027.</p> <p>3. Lyalyuk V.P., Kassim D.A., Shmeltser E.O., Lyakhova I.A. Influence of the properties raw coal materials and coking technology on the granulometric composition of coke. Message 1. Analysis of changes in particle size distribution of coke on the example of the coke plant in Krivyi Rig. <i>Petroleum and coal</i>. 2020. Vol.62(1). P. 173-177. - Режим доступу: – Режим доступу: <a href="https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/03/PC-X_-Shmeltser_185.pdf">https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/03/PC-X_-Shmeltser_185.pdf</a>. (Scopus) ISBN: 13377027</p> <p>4. Lyalyuk V.P., Kassim D.A., Shmeltser E.O., Lyakhova I.A. Influence of the properties raw coal materials and coking technology on the granulometric composition of coke. Message 2. Granulometric composition of the coke as a function of the coal batch properties. <i>Petroleum and coal</i>. 2020. Vol.62(1). P. 309-315. - Режим доступу: – Режим доступу: <a href="https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/04/PC-X_-Shmeltser_186.pdf">https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/04/PC-X_-Shmeltser_186.pdf</a>. (Scopus) ISBN: 13377027.</p> <p>5. Lyalyuk V.P., Kassim D.A., Shmeltser E.O., Lyakhova I.A. Influence of the properties raw coal materials and coking technology on the granulometric composition of coke. Message 3. Method of Machining Blast Furnace Coke. <i>Petroleum and coal</i>. 2020. Vol.62(3). P. 659-663. - Режим доступу: <a href="https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/07/PC-X_-Shmeltser_195_rev1.pdf">https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/07/PC-X_-Shmeltser_195_rev1.pdf</a>. (Scopus) ISBN: 13377027.</p> <p>6. Kormer, M.V., Shmeltser, E.O., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A., Chuprinov, E.V. Investigation Methods of Preparation and Aspects of Introduction in Coal Concentrates Chemical Reagents for Addressing the Problem of Coal Raw Materials Freezing Message 2. Prevention of Coal Freezing by Means of Acetates and Silicone Polymer. <i>Petroleum and Coal</i>. 2021. 63(2), P. 340–345. <a href="https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-21_Shmeltzer_4_rev1.pdf">https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-21_Shmeltzer_4_rev1.pdf</a>. (Scopus) ISBN: 13377027.</p> <p>7. Shmeltser, E.O., Kormer, M.V., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A. Investigation Methods of Preparation and Aspects of</p>	<p>логія та інженерія» здобувачам першого та другого рівня вищої освіти; опанування сучасних інформаційних платформ для проведення Online навчання; удосконалення педагогічної майстерності»30.11.2020 – 23.01.2021. (180 годин 6 кредитів ЄКТС)</p> <p><a href="https://drive.google.com/file/d/17BxSwtfz4G5FkNf5ZHqwbuRxgmAUbHHC/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/17BxSwtfz4G5FkNf5ZHqwbuRxgmAUbHHC/view?usp=sharing</a></p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>Introduction in Coal Concentrates Chemical Reagents for Addressing the Problem of Coal Raw Materials Freezing Message 1. Prevention of Coal Freezing by the Chlorides of Alkaline-Earth and Alkaline Metals. <i>Petroleum and Coal</i>. 2021. 63(1). P. 63–67. <a href="https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X-Shmeltser_206.pdf/">https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X-Shmeltser_206.pdf/</a>. (Scopus) ISBN: 13377027.</p> <p>8. Zhuravlev, F.M., Lyaluk, V.P., Chuprinov, E.V., Kassim, D.A., Lyakhova, I.A. Fluxed Local Sinters-Agglomerated Iron Ore Mono Raw Material for Blast-Furnace Smelting. <i>Steel in Translation</i>. 2021. 51(3). P. 186–194. - Режим доступу: <a href="https://link.springer.com/article/10.3103/S096709122103013X">https://link.springer.com/article/10.3103/S096709122103013X</a>. (Scopus)</p> <p>9. Shmeltser, E.O., Kormer, M.V., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A. Organosilicon Compounds for Prevention of Coal Freezing. <i>Coke and Chemistry</i>, 2021. 64(5). P. 185–189. - Режим доступу: <a href="https://link.springer.com/article/10.3103/S1068364X21050069">https://link.springer.com/article/10.3103/S1068364X21050069</a>. (Scopus) ISBN: 13377027.</p>		
Переробка відходів коксохімічного виробництва, Охорона праці в галузі та цивільний захист	Гук Єлизавета Сергіївна	<p>асистент кафедри хімічних технологій та інженерії</p> <p>Навчально-науковий технологічний інститут</p> <p>Державний університет економіки і технологій</p>	<p>Державний університет економіки і технологій, 2022 р.</p> <p>Магістр-металург (Диплом магістра з відзнакою) М22 № 006372</p>		<p>1) Панченко Г.М., Є.С. Сусло Анализ существующих технологий производства агломерата и путей их совершенствования. <i>Міжвузівська науково-практична конференція молодих вчених та студентів «Актуальні питання проблеми створення та експлуатації технічних та електромеханічних систем – 2018»</i>. Кривий Ріг, Видавничий центр ДВНЗ «КНУ», 2018. С. 186-188. <a href="https://drive.google.com/file/d/1oFudl4VivsHZqisJmQOSQ30IWRe7Nv15/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1oFudl4VivsHZqisJmQOSQ30IWRe7Nv15/view?usp=sharing</a></p> <p>2) Suslo E. Suslo N. Исследование и разработка способов повышения качества агломерата. <i>III International Scientific Congress SOCIETY OF AMBIENT INTELLIGENCE 2020</i>, May 12 – 19, 2020, Ukraine, Uzbekistan, Latvia, Poland, Professional internship program – 30 hours (1/0 ECTS); Section work: Transformation of Industrial Clusters on Conditions of Industry 4.0 <a href="https://drive.google.com/file/d/1ouUGEq9O9Dina_7aepWZsJfbRGZyPH14/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1ouUGEq9O9Dina_7aepWZsJfbRGZyPH14/view?usp=sharing</a></p> <p>3) Suslo E. Panchenko H. Разработка состава и технологии плавки жаропрочных и жаростойких сталей для ра-</p>		<i>Працює з 1.09.2022 р.</i>

					<p>бочих органов агломерационных и обжиговых машин  <i>IV International Scientific Congress SOCIETY OF AMBIENT INTELLIGENCE 2021</i>, April 12 – 16, 2021, Ukraine, Uzbekistan, Latvia, Section 6. Mechanical Engineering and Mechatronic Systems – 30 hours (1.0 ECTS credits) <a href="https://drive.google.com/file/d/1ai3E1vKVf1EOckiC6TdxZ6SYgvfMAftq/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1ai3E1vKVf1EOckiC6TdxZ6SYgvfMAftq/view?usp=sharing</a></p> <p>4) Засельський В.Й., Сусло Н.В., Гук С.С., Панченко Г.М., Засельський І.В. Визначення впливу технологічних процесів ливарного виробництва на викиди забруднюючих речовин. <i>Теорія і практика металургії</i>. 2021. №5. <a href="https://drive.google.com/file/d/1M9hIjGEPjJ42XzrViZHKXRa81DIAGF4p/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1M9hIjGEPjJ42XzrViZHKXRa81DIAGF4p/view?usp=sharing</a> <b>(Фахове видання)</b></p>		
<p>Методи прикладного статистичного аналізу та науково-дослідна робота за фахом, Основи технологічного проєктування та оптимізація коксохімічного виробництва, Технічний нагляд над технологічними проєктами Основи управління хіміко-технологічними процесами у виробництві та сучасні</p>	<p>Козак Марія Іванівна</p>	<p>асистент кафедри інжинірингу з галузевого машинобудування Навчально-наукового Технологічного інституту Державного університету економіки і технологій</p>	<p>Державний вищий навчальний заклад «Криворізький національний університет», 2017 р., за спеціальністю «Теплоенергетика», магістр теплоенергетики</p>	<p>Доктор філософії, спеціальність 133 – Галузеве машинобудування, «Вдосконалення технічної системи «змішувач-конвеєр» в питаннях оптимізації кінцевої обробки шихтових матеріалів» (ДР №004317, 13.04.2022 р., Криворізьким національним університетом)</p>	<p>1. Zasel'skiy V., Popolov D., Ivanov I., Shepelenko M., Sagalay D. Experimental studies of preparation of coal charge for cooking using vibrating impact equipment. <i>Coke and Chemistry</i>. 2021. Vol.17 (62). P. 67-77. <a href="http://dx.doi.org/10.52351/00232815_2021_04_30">http://dx.doi.org/10.52351/00232815_2021_04_30</a> <b>(Scopus)</b>.</p> <p>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. <i>Sci. innov.</i>2021. V.17,no. 3. P. 67—77. <a href="https://doi.org/10.15407/scine17.03.067">https://doi.org/10.15407/scine17.03.067</a> <b>(Scopus)</b>.</p> <p>3. 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>. (Kryvyi Rih, 20-22 May 2020). Kryvyi Rih: Kryvyi Rih National University. <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016606008">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016606008</a> <b>(Scopus)</b>.</p> <p>4. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Експериментальні дослідження роботи портального багатороторного віброзміувача-гомогенізатора безперервної вертикально направленої дії. <i>Загальнодержавний науково-технічний журнал "Теорія і практика металургії"</i>. Дніпро, 2019. Випуск 1 (118). С. 41-48 <a href="http://ds.knu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/533/1/7.pdf">http://ds.knu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/533/1/7.pdf</a> <b>(Фахове видання)</b>.</p>	<p>Захист дисертації на здобуття ступеня доктора філософії, Криворізький національний університет, диплом PhD, «Вдосконалення технічної системи «змішувач-конвеєр» в питаннях оптимізації кінцевої обробки шихтових матеріалів», 13.04.2022, 1440 годин (48 кредитів ЕКТС)</p>	<p>1), 2), 4), 5), 9), 12)</p>

інформаційно-комунікаційні технології					<p>5. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Швед С.В., Шепеленко М.І. Аналіз роботи ексцентричної опори стрічкового конвеєру. <i>Науково-технічний журнал "Проблеми тертя та зношування"</i>. Київ. НАУ, 2020, №2 (87). С.59-67. <a href="http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PTZ/rt/metadata/14730/0">http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PTZ/rt/metadata/14730/0</a> (Фахове видання).</p> <p>6. Засельський В.Й., Швед С.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Функціонування робочого органу змішувача при горизонтальному русі шару матеріалу на конвеєрі. <i>Вісник КНУ. Кривий Ріг</i>, 2020. Випуск 50. С.45-50. <a href="https://drive.google.com/file/d/1nn5H8qdFoJWU-4rBwa6gk3YSdqZd8F7Y/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1nn5H8qdFoJWU-4rBwa6gk3YSdqZd8F7Y/view?usp=share_link</a> (Фахове видання).</p> <p>7. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Алгоритм розрахунку енергосилових витрат технічної системи «роторний змішувач-конвеєр». <i>Вісник КНУ. Кривий Ріг</i>, 2020. Випуск 51. С. 24-29. <a href="http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/3172">http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/3172</a> (Фахове видання).</p> <p>8. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Лабораторні дослідження технічної системи «роторний змішувач-конвеєр» горизонтально-направленої дії. <i>Вісник КНУ. Кривий Ріг</i>, 2021. Випуск 52. С. 29-35. doi: 10.31721/2306-5451-2021-1-52-29-35. <a href="http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/4095">http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/4095</a> (Фахове видання).</p> <p>9. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Зайцев Г.Л., Шепеленко М.І. Удосконалення трактів підготовки вугільної шихти до коксування шляхом використання сучасного сортувально-змішувального обладнання. <i>Науково-практичний журнал «Наука та інновації» Національна академія наук України</i>. Київ, 2021. Випуск 17, №3. С. 67-77. <a href="https://doi.org/10.15407/scine17.03.067">https://doi.org/10.15407/scine17.03.067</a> (Фахове видання).</p>		
Прогнозування якості продукції та правила технічної	Засельський Володимир Йосипович	В.о. завідувача кафедри Інжинірингу з галузевих	Криворізький гірничорудний інститут, 1975р., гірничі	Доктор технічних наук, 05.05.08 - машини для мета-	Керівництво аспіранта Шепеленко М.І. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування, «Вдосконалення технічної системи «змішувач-	Національна металургійна академія України,	1), 2), 3), 4), 6), 7), 12)

експлуатації коксохімічних виробництв Патентознавство		го машинобудування, Навчально-наукового Технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	машини та комплекси, гірничий інженер-механік <a href="https://drive.google.com/file/d/191FjBHsCP7XOByn5sx1G76EoMDFOetK9/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/191FjBHsCP7XOByn5sx1G76EoMDFOetK9/view?usp=share_link</a>	лургійного виробництва, «Розробка наукових основ конструювання вібраційних машин для високоефективного сортування металургійної шихти» (ДП № 007328, 28.04.2009 р., Національна металургійна академія України), <a href="https://drive.google.com/file/d/1cljOElNbhCN4Fb6X42NZCeBhQ70Vilzz/vew?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1cljOElNbhCN4Fb6X42NZCeBhQ70Vilzz/vew?usp=share_link</a> професор кафедри механічного обладнання металургійних заводів (ІПР № 006425, 20.01.2011 р., Міністерство освіти науки України) <a href="https://drive.google.com/file/d/14vOHtOIPvu8Y9-zqrRWKLW_jVmxPCChK/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/14vOHtOIPvu8Y9-zqrRWKLW_jVmxPCChK/view?usp=share_link</a>	конвеєр» в питаннях оптимізації кінцевої обробки шихтових матеріалів», захист відбувся 23.12.2021 в разовій СБР ДФ 09.052.003. <a href="http://www.knu.edu.ua/razovi-specializovani-vcheni-rady/razova-svr-df-09-052-003">http://www.knu.edu.ua/razovi-specializovani-vcheni-rady/razova-svr-df-09-052-003</a> . Диплом доктора філософії, спеціальність 133 – Галузеве машинобудування, ДР №004317, виданий Криворізьким національним університетом, 13.04.2022 року. 1. 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. <a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85039855847&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85039855847&amp;partnerID=MN8TOARS</a> (Scopus) 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. <a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85072751814&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85072751814&amp;partnerID=MN8TOARS</a> (Scopus) 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. <a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85072756023&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85072756023&amp;partnerID=MN8TOARS</a> (Scopus) 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 <a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85072749104&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85072749104&amp;partnerID=MN8TOARS</a> (Scopus) 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. <a href="https://link.springer.com/article/10.3103/S1068364X20070078">https://link.springer.com/article/10.3103/S1068364X20070078</a> (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.	довідка № 207/04, тема: вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних і фахових дисциплін в закладах вищої освіти, опанування сучасних педагогічних технологій дистанційного навчання, опрацювання матеріалів для оновлення методичного забезпечення, 25.05.2021 р., 180 годин (6 кредитів ЄКТС) <a href="https://drive.google.com/file/d/1T86Esn5xDJFzRVeG_ewUQN9LMRW_oFg8F/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1T86Esn5xDJFzRVeG_ewUQN9LMRW_oFg8F/view?usp=share_link</a>	
---	--	---	--	---	--	--	--

				<p>2547, P. 241–250.  <a href="https://lib.iitta.gov.ua/720106/1/paper17.pdf">https://lib.iitta.gov.ua/720106/1/paper17.pdf</a> (Scopus)</p> <p>7. Danylchuk H., Ivanylova O., Kibalnyk L., Serdiuk O., Zasliski V. Modelling of trade relations between EU countries by the method of minimum spanning trees using different measures of similarity. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2713, P. 167–186.  <a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85095453371&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85095453371&amp;partnerID=MN8TOARS</a> (Scopus)</p> <p>8. Horal L., Khvostina I., Reznik N., Korol S., Zasliski V. Predicting the economic efficiency of the business model of an industrial enterprise using machine learning methods. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2713, P. 334–351.  <a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85095451619&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85095451619&amp;partnerID=MN8TOARS</a> (Scopus)</p> <p>9. Soroko N.V., Mykhailenko L.A., Rokoman O.G., Zasliski V.I. Educational electronic platforms for STEAM-oriented learning environment at general education school. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2643, P. 462–473.  <a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089563136&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089563136&amp;partnerID=MN8TOARS</a> (Scopus)</p> <p>10. Fedorenko E.H., Velychko V.Ye., Omelchenko S.O., Zasliski V.I. Learning free software using cloud services. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2643, P. 487–499.</p> <p>11. Kramarenko T.H., Pylypenko O.S., Zasliski V.I. Prospects of using the augmented reality application in STEM-based Mathematics teaching. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2547, P. 130–144.  <a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089597684&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089597684&amp;partnerID=MN8TOARS</a> (Scopus)</p> <p>12. Yahupov V.V., Kyva V.Y., Zasliski 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.  <a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089594768&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089594768&amp;partnerID=MN8TOARS</a> (Scopus)</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>13. Zaselskiy V., Shved S., Shepelenko M., Suslo N. Modeling the horizontal movement of bulk material in the system conveyor - Rotary mixer. E3S Web of Conferences. 2020. Vol. 166, 06008. <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> (Scopus)</p> <p>14. Zaselskiy V., Popolov D., Ivanov I., Shepelenko M., Sagalay D. Preparation of Coking Batch in Vibrational Impact Equipment. Coke and Chemistry. 2021. Vol.4 (64). P. 163-168. <a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85112004755&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85112004755&amp;partnerID=MN8TOARS</a> (Scopus)</p> <p>15. Zaselskiy, V., Popolov, D., Zaytsev, H., and Shepelenko, M. Upgrade of Conveyor Line for Coal Charge Preparation with the Use of Modern Grading-and-Mixing Equipment. Sci. innov. 2021. V.17, no. 3. P. 67-77. <a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85110732463&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85110732463&amp;partnerID=MN8TOARS</a> (Scopus)</p> <p>16. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Сорокін А.В. Осадчук Ю.Г., Жуков С.А. Підвищення ефективності використання рудних та металургійних шлаків. Металургійна та гірничорудна промисловість. 2018. № 6. С. 87-89. <a href="https://www.metaljournal.com.ua/6-315-201/">https://www.metaljournal.com.ua/6-315-201/</a> (Фахове видання)</p> <p>17. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Експериментальні дослідження роботи порталного багатороторного віброзміувача-гомогенізатора безперервної вертикально направленої дії. Загальнодержавний науково-технічний журнал "Теорія і практика металургії". Випуск 1 (118). 2019 р. С. 41 - 48. DOI: 10.34185/tpm.1.2019.05 <a href="http://ds.knu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/533/1/7.pdf">http://ds.knu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/533/1/7.pdf</a> (Фахове видання)</p> <p>18. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Швед С.В., Шепеленко М.І. Аналіз роботи ексцентричної опори стрічкового конвеєру. Науково-технічний журнал "Проблеми тертя та зношування". 2020. №2. (87). С. 59-67. DOI: <a href="https://doi.org/10.18372/0370-2197.2(87).14730">https://doi.org/10.18372/0370-2197.2(87).14730</a> <a href="http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PTZ/rt/metadate/14730/0">http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PTZ/rt/metadate/14730/0</a> (Фахове видання)</p>	
--	--	--	--	--	--



				<p>19. Салій І.В., Засельський В.Й., Криворучкіна О.В., Пополов Д.В., Сусло Н.В., Сагалай Д.В., Фортуна В.О. Аналіз і дослідження стану ґрунтів і гідросфери кривбасу. Екологічні науки.2020. № 4 (31).С. 20-26. DOI: 10.32846/2306-9716/2020.eco.4-31.3 <a href="http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2020/4/5.pdf">http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2020/4/5.pdf</a> <b>(Фахове видання)</b></p> <p>20. Бондар О.І., Гончаренко М.І., Засельський В.Й., Пополов Д.В., Сусло Н.В., Зайцев Г.Л., Сагалай Д.В. Шлях зниження промислового пиловиділення під час підготовки вугільної шихти дококсування. Екологічні науки. 2020. № 3(30). С. 78-82. DOI: <a href="https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.3-30.13">https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.3-30.13</a> <b>(Фахове видання)</b></p> <p>21. Засельський В.Й., Швед С.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Функціонування робочого органу змішувача при горизонтальному русі шару матеріалу на конвеєрі. Вісник Криворізького національного університету. Кривий Ріг, 2020. Випуск 50. С.45-50. ISSN: 2523-4552 <a href="https://drive.google.com/file/d/1nn5H8qdFoJWU-4rBwa6gk3YSdqZd8F7Y/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1nn5H8qdFoJWU-4rBwa6gk3YSdqZd8F7Y/view?usp=share_link</a> <b>(Фахове видання)</b></p> <p>22. Засельський В.Й., Сусло Н.В., Гук Є.С., Засельський І.В. Визначення впливу технологічних процесів ливарного виробництва на викиду забруднюючих речовин. Теорія і практика металургії. 2021. №5. <a href="https://drive.google.com/file/d/1W_TSEo_Y3xRUHyOfGisaw5kBE9qenf/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1W_TSEo_Y3xRUHyOfGisaw5kBE9qenf/view?usp=sharing</a> <b>(Фахове видання)</b></p> <p>23. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Алгоритм розрахунку енергосилових витрат технічної системи «роторний змішувач-конвеєр». Вісник КНУ. Кривий Ріг, 2020. Випуск 51. С. 24-29. <a href="http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/3172">http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/3172</a> <b>(Фахове видання)</b></p> <p>24. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Лабораторні дослідження технічної системи «роторний змішувач-конвеєр» горизонтально-направленої дії. Вісник КНУ. Кривий Ріг, 2021. Випуск 52. С. 29-35.</p>	
--	--	--	--	---	--

					<a href="http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/4108">http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/4108</a> <b>(Фахове видання)</b> 25. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Зайцев Г.Л., Шепеленко М.І. Удосконалення трактів підготовки вугільної шихти до коксування шляхом використання сучасного сортувально-змішувального обладнання. Науково-практичний журнал «Наука та інновації» Національна академія наук України. Київ, 2021. Випуск 17, №3. С. 67-77. <a href="https://doi.org/10.15407/scine17.03.067">https://doi.org/10.15407/scine17.03.067</a> <b>(Фахове видання)</b>		
Професійна іноземна лексика	Братанич Ольга Григорівна	Доцент кафедри міжнародних відносин  Навчально-наукового економічного інституту  Державного університету економіки і технологій	Дніпропетровський ордену трудового Червоного Прапора державний університет імені 300-річчя возз'єднання України з Росією, 1973р.  Спеціальність: англійська мова та література Кваліфікація: Філолог. Викладач англійської мови та літератури Диплом Ю 45336 від 26.06.1973р <a href="https://drive.google.com/file/d/1Snu6AltRuVU8vG-Gedpw4e0gppNYuiL/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1Snu6AltRuVU8vG-Gedpw4e0gppNYuiL/view?usp=sharing</a>	Кандидат педагогічних наук, 13 00 09 - «теорія навчання» «Педагогічні умови диференційованого навчання учнів загальноосвітньої школи» ДК №48913, виданий 08.10.2008 рішенням президії Вищої атестаційної комісії України, протокол 27- 06/ 7 <a href="https://drive.google.com/file/d/12TfyhK-axozirmP3JKlfokmbBON6tqYX/viaw?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/12TfyhK-axozirmP3JKlfokmbBON6tqYX/viaw?usp=sharing</a>  доцент кафедри української та	1. Воликова, М. М., Братанич, О. Г. (2021). Традиційне та інноваційне навчання у вищих навчальних закладах України: переваги та недоліки. Наукові записки, випуск 194. Серія: Педагогічні науки. Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2021. С. 78-84. ISBN 978-7406-57-8 ISSN 2415-7988 (Print) ISSN 2521-1919 (Online) DOI: <a href="https://doi.org/10.36550/2415-7988-2021-1-194-78-84">https://doi.org/10.36550/2415-7988-2021-1-194-78-84</a> Фахове видання категорії Б (Index Copernicus, Google Scholar, Academic Journals, Research Bible, WorldCat). 2. Bratanych, O., Myroshnychenko, N. (2022). Feedback practices in the context of synchronous esp distance learning in a non-language university under martial law in Ukraine. Studies in Comparative Education, section Language Learning. Issue No. 2, (Dec. 2022). Publishers: Institute of Pedagogy of National Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine, Pavlo Tychyna Uman State Pedagogical University. ISSN (online version) 2312-1904. DOI: <a href="https://doi.org/10.31499/2306-5532.2.2022.270966">https://doi.org/10.31499/2306-5532.2.2022.270966</a> Фахове видання категорії Б (CiteFactor (Academic Scientific Journals); Directory of Research Journals Indexing; Universal Impact Factor, Google Scholar).	1. Сертифікат наукового стажування №744-2020,III International Scientific Congress «Society of Ambient Intelligence» (Україна-Узбекистан-Латвія-Польща) 24-25 вересня 2020 р., 75 год. (2.5 кредити). <b>URL</b> <a href="https://drive.google.com/file/d/1dwujm-TrPCx1s-Hxvzku1pBQyL8-NT0V/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1dwujm-TrPCx1s-Hxvzku1pBQyL8-NT0V/view?usp=sharing</a> 2 Сертифікат наукового стажування № 028- 2021,IV International Scientific Congress «Society of Ambient Intelligence» (Україна-Узбекистан-Латвія-Польща) 12-16 квітня 2021 р., 180 год. (6.0 кредитів). <b>URL</b>	4), 10), 12), 13)

				<p>іноземних мов 12ДЦ № 25341, виданий 01.07.2011 рішенням Атестаційної колегії МОН України, протокол 3/31-Д від 01.07.2011 <a href="https://drive.google.com/file/d/19c5aNOokfRA-7CoZTTHemzRCKpXCMxYF/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/19c5aNOokfRA-7CoZTTHemzRCKpXCMxYF/view?usp=sharing</a></p>		<p><a href="https://drive.google.com/file/d/1SImrTUhn1bb6Oq8r56RxKiukBHMx8V6E/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1SImrTUhn1bb6Oq8r56RxKiukBHMx8V6E/view?usp=sharing</a> 3 Міжнародний вебінар Research4Life PRC Webinars 2,5: Open Science, from Open Access to Open Research - what's it all about? Getting published. 17 May, 6 July 2022 <a href="https://www.research4life.org/training/webinars/#prc">https://www.research4life.org/training/webinars/#prc</a> 4.Сертифікат міжнародного науково-педагогічного стажування. ID 019-2022. V International Scientific Congress "Society of Ambient Intelligence 2022" (ISC - SAI 2022: Ukraine – Uzbekistan – Latvia – Portugal – India). 13.09.2022-21.10.2022. (6 кредитів/180 год.) <b>URL</b> <a href="https://drive.google.com/file/d/1IDaLZIPlgWB-AFLUoGjDPga9PfQjDNPu/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1IDaLZIPlgWB-AFLUoGjDPga9PfQjDNPu/view?usp=share_link</a></p>	
Науково-педагогічний	Швед Сергій Віталійович	Доцент кафедри	Криворізький ор-	Кандидат техні-	1987 - 1988 – обіймав посаду кресляр-конструктор у науково-дослідницькому та проектному інституті	Національна металургійна	1), 4), 11), 15)

практикум		<p>Инжинірингу з галузевого машинобудування, Навчально-наукового Технологічного інституту Державного університету економіки і технологій</p>	<p>дена Трудового Червоного Прапора гірничорудний інститут, 1983 р., гірничі машини та комплекси, гірничий інженер-механік  <a href="https://drive.google.com/file/d/1MSoWVR531We8ynxRHyHuKF3djd2WT3td/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1MSoWVR531We8ynxRHyHuKF3djd2WT3td/view?usp=share_link</a></p>	<p>чних наук, 05.05.08 – машини для металургійного виробництва, «Удосконалення машин для сортування металургійної шихти на базі створення неоднорідних тимчасових коливачів» (ДК № 046641, 21.05.2008 р., Національна металургійна академія України),  <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/1JYvON9WzHguVPCQ7n4SFTUZWBfJu0ySJ/view?usp=">https://drive.google.com/file/d/1JYvON9WzHguVPCQ7n4SFTUZWBfJu0ySJ/view?usp=</a></p>	<p>"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)          2. Zaselskiy V., Shved S., Shepelenko M., Suslo N. Modeling the horizontal movement of bulk material in the system conveyor - Rotary mixer. <i>E3S Web of Conferences</i>. 2020. V. 166, 06008. <a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85084946981&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85084946981&amp;partnerID=MN8TOARS</a> (Scopus)          3. Засельський В.Й., Швед С.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Функціонування робочого органу змішувача при горизонтальному русі шару матеріалу на конвеєрі. <i>Вісник Криворізького національного університету</i>. Кривий Ріг, 2020. Випуск 50. С. 45-50. ISSN: 2523-4552. Фахова реєстрація (категорія «Б»)  <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> (Фахове видання)          4. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Швед С.В., Шепеленко М.І. Аналіз роботи ексцентричної опори стрічкового конвеєру. <i>Науково-технічний журнал "Проблеми тертя та зношування"</i>. 2020. №2. (87). С. 59-67. DOI: <a href="https://doi.org/10.18372/0370-2197.2(87).14730">https://doi.org/10.18372/0370-2197.2(87).14730</a>. (Фахове видання)          5. Учитель А.Д., Швед С.В., Засельський І.В. Исследования энергоемкости 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;">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;</a></p>	<p>академія України, довідка № 714/5, тема: вивчення сучасних підходів до викладання фахових і спеціальних дисциплін на кафедрах, опанування сучасних педагогічних та інформаційно-комунікаційних технологій, ознайомлення з основними формами і напрямами організації наукової роботи на кафедрах, опрацювання матеріалів для оновлення методичного забезпечення, 28.12.2018р., 300 годин (10 кредитів ECTS)  <a href="https://drive.google.com/file/d/1G54lhM0yxctY8ewtmTqZsOngP5qjPE7/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1G54lhM0yxctY8ewtmTqZsOngP5qjPE7/view?usp=share_link</a></p>	
-----------	--	--	---	---	---	--	--

				<a href="#">share link</a>	<a href="#">S21FMT=ASP_meta&amp;C21COM=S&amp;2_S21P03=FILA=&amp;2_S21STR=MGRP_2017_1_23 (Фахове видання)</a>		
Основи технологічного проєктування та оптимізація коксохімічного виробництва	Шмельцер Катерина Олегівна	В.о. завідувача кафедри хімічних технологій та інженерії  Навчально-науковий технологічний інститут  Державний університет економіки і технологій	Національна металургійна академія України, 2005 р. спеціальність «Хімічна технологія палива та вуглецевих матеріалів», магістр хімічної технології та інженерії.	Кандидат технічних наук, 05.17.07 - Хімічна технологія палива та паливно-мастильних матеріалів, «Обґрунтування вдосконалень технології підготовки вугілля для коксування в умовах сучасної сировинної бази України», диплом (ДК №043358 від 26.06.2017 р., Національна металургійна академія України)  Доцент кафедри хімічних технологій та інженерії, (АД № 006403, від 9.02.2021. Міністерство освіти і науки України)	1. Shmeltser E.O., Drozdник I.D., Miroshnichenko D.V., Kormer M.V., Pyshyev S.V. Investigation of possible losses of coal raw materials during its technological preparation for coking. Message 1. The actual mass variation of coal in the process of its defrosting. <i>Petroleum and coal</i> . 2019. Vol. 61(3). P.537-545. - Режим доступу: <a href="https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2019/05/PC-X-2019_Shmeltser_30_rev1.pdf">https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2019/05/PC-X-2019_Shmeltser_30_rev1.pdf</a> . (Scopus) ISBN: 13377027 2. Shmeltser E.O., Lyalyuk V.P., Kassim D.A., Lyakhova I.A. Influence of the properties raw coal materials and coking technology on the granulometric composition of coke. Message 1. Analysis of changes in particle size distribution of coke on the example of the coke plant in Kriviy Rig. <i>Petroleum and coal</i> . 2020. Vol.62(1). P. 173-177. -Режим доступу <a href="https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/03/PC-X_-Shmeltser_185.pdf">https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/03/PC-X_-Shmeltser_185.pdf</a> . (Scopus) ISBN: 13377027 3. Shmeltser E.O., Lyalyuk V.P., Kassim D.A., Lyakhova I.A. Influence of the properties raw coal materials and coking technology on the granulometric composition of coke. Message 2. Granulometric composition of the coke as a function of the coal batch properties. <i>Petroleum and coal</i> . 2020. Vol.62(1). P. 309-315. - Режим доступу: <a href="https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/04/PC-X_-Shmeltser_186.pdf">https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/04/PC-X_-Shmeltser_186.pdf</a> (Scopus) ISBN: 13377027 4. Shmeltser E.O., Lyalyuk V.P., Kassim D.A., Lyakhova I.A. Influence of the properties raw coal materials and coking technology on the granulometric composition of coke. Message 3. Method of Machining Blast Furnace Coke. <i>Petroleum and coal</i> . 2020. Vol.62(3). P. 659-663. - Режим доступу: <a href="https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/07/PC-X_-Shmeltser_195_rev.pdf">https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/07/PC-X_-Shmeltser_195_rev.pdf</a> . (Scopus) ISBN: 13377027 5. Kormer, M.V., Shmeltser, E.O., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A., Chuprinov, E.V. Investigation Methods of Preparation	Національна металургійна академія України, довідка про підвищення кваліфікації (стажування) № 147/02-156 Тема: «Вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних дисциплін за ОПП спеціальності «Хімічні технології та інженерія» здобувачам першого та другого рівня вищої освіти; опанування сучасних інформаційних платформ для проведення Online навчання; удосконалення педагогічної майстерності» 09.03.2021 – 05.05.2021. (180 годин 6 кредитів ЄКТС)  <a href="https://drive.google.com/file/d/1TOeSp2iRCMT2cVixlQ5Sg_6trx6rRzcd/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1TOeSp2iRCMT2cVixlQ5Sg_6trx6rRzcd/view?usp=sharing</a>	1), 2), 3), 4),  12)

				<p>and Aspects of Introduction in Coal Concentrates Chemical Reagents for Addressing the Problem of Coal Raw Materials Freezing Message 2. Prevention of Coal Freezing by Means of Acetates and Silicone Polymer. <i>Petroleum and Coal</i>. 2021. 63(2), P. 340–345. - Режим доступа: <a href="https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-21-Shmeltzer-4-rev1.pdf">https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-21-Shmeltzer-4-rev1.pdf</a>. (Scopus) ISBN: 13377027.</p> <p>6. Shmeltser, E.O., Kormer, M.V., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A. Investigation Methods of Preparation and Aspects of Introduction in Coal Concentrates Chemical Reagents for Addressing the Problem of Coal Raw Materials Freezing Message 1. Prevention of Coal Freezing by the Chlorides of Alkaline-Earth and Alkaline Metals. <i>Petroleum and Coal</i>. 2021. 63(1). P. 63–67. - Режим доступа: <a href="https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X-Shmeltser-206.pdf">https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X-Shmeltser-206.pdf</a>. (Scopus) ISBN: 13377027.</p> <p>7. Kormer, M.V., Shmeltser, E.O., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A., Chuprinov, E.V. Investigation Methods of Preparation and Aspects of Introduction in Coal Concentrates Chemical Reagents for Addressing the Problem of Coal Raw Materials Freezing Message 2. Prevention of Coal Freezing by Means of Acetates and Silicone Polymer. <i>Petroleum and Coal</i>. 2021. 63(2), P. 340–345. <a href="https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-21-Shmeltzer-4-rev1.pdf">https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-21-Shmeltzer-4-rev1.pdf</a> (Scopus) ISBN: 13377027.</p> <p>8. Shmeltser, E.O., Kormer, M.V., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A. Investigation Methods of Preparation and Aspects of Introduction in Coal Concentrates Chemical Reagents for Addressing the Problem of Coal Raw Materials Freezing Message 1. Prevention of Coal Freezing by the Chlorides of Alkaline-Earth and Alkaline Metals. <i>Petroleum and Coal</i>. 2021. 63(1). P. 63–67. Режим доступа: <a href="https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-21-Shmeltzer-4-rev1.pdf">https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-21-Shmeltzer-4-rev1.pdf</a></p> <p>9. Kormer, M.V., Shmeltser, E.O., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A. Mixtures of Organic and Inorganic Salts to Prevent Coal Freezing. <i>Coke and Chemistry</i>. 2018. 61(2). P. 42-48 – Режим доступа:</p>	
--	--	--	--	--	--

					<a href="https://link.springer.com/article/10.3103/S1068364X18020035">https://link.springer.com/article/10.3103/S1068364X18020035</a> DOI: <a href="https://doi.org/10.3103/S1068364X18020035">10.3103/S1068364X18020035</a> (Scopus). 10. Клешня Г.Г., Косминский А.В., Дроздник И.Д., Мирошниченко Д.В., Шмельцер Е.О., Мещанин В.И. Изменение фактической массы угля при его размораживании. <i>Углекислотный журнал</i> . 2019. №2. С.10–18. – Режим доступа: <a href="https://www.ukhin.org.ua/arkhiv-2019/zmist-zhurnalu-2-2019p.html">https://www.ukhin.org.ua/arkhiv-2019/zmist-zhurnalu-2-2019p.html</a> . ISSN1681 – 309 X. (Index Copernicus).		
--	--	--	--	--	--	--	--

Керівник проектної групи/гарант

М. КОРМЕР

В. о. завідувача кафедри

К. ШМЕЛЬЦЕР

**Досягнення у професійній діяльності:**

**Ляхова Ірина Анатоліївна**

<https://orcid.org/0000-0001-7589-8351>

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. Lyalyuk V.P., Kassim D.A., Shmeltser E.O., Lyakhova I.A. Improving the technology of preparing coal for the production of blast - furnace coke under the conditions of multi-basin raw material base. Message 2. Optimizing the degree of crushing by means of petrographic characteristics of the batch components. *Petroleum and coal*. 2019. Vol. 61(1). P.94-99. – Режим доступу: [https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2019/01/PC\\_x\\_2018\\_Shmeltzer\\_155\\_rev1.pdf](https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2019/01/PC_x_2018_Shmeltzer_155_rev1.pdf) . (Scopus) ISBN: 13377027.
2. Lyalyuk V.P., Kassim D.A., Shmeltser E.O., Lyakhova I.A. Improving the technology of preparing coal for the production of blast-furnace coke under the conditions of multi-basin rawmaterial base. Message 3. Influence of the moisture content of coal batch on the physicommechanical characteristics of the coke. *Petroleum and coal*. 2019. Vol. 61(2). P. 433-441. – Режим доступу: [https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2019/04/PC-X-2019\\_Shmeltzer\\_12.pdf](https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2019/04/PC-X-2019_Shmeltzer_12.pdf) . (Scopus) ISBN: 13377027.
3. Lyalyuk V.P., Kassim D.A., Shmeltser E.O., Lyakhova I.A. Influence of the properties raw coal materials and coking technology on the granulometric composition of coke. Message 1. Analysis of changes in particle size distribution of coke on the example of the coke plant in Krivyi Rig. *Petroleum and coal*. 2020. Vol.62(1). P. 173-177. - Режим доступу: – Режим доступу: [https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/03/PC-X\\_-Shmeltser\\_185.pdf](https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/03/PC-X_-Shmeltser_185.pdf) (Scopus) ISBN: 13377027
4. Lyalyuk V.P., Kassim D.A., Shmeltser E.O., Lyakhova I.A. Influence of the properties raw coal materials and coking technology on the granulometric composition of coke. Message 2. Granulometric composition of the coke as a function of the coal batch properties. *Petroleum and coal*. 2020. Vol.62(1). P. 309-315. - Режим доступу: – Режим доступу: [https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/04/PC-X\\_-Shmeltser\\_186.pdf](https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/04/PC-X_-Shmeltser_186.pdf) (Scopus) ISBN: 13377027.
5. Lyalyuk V.P., Kassim D.A., Shmeltser E.O., Lyakhova I.A. Influence of the properties raw coal materials and coking technology on the granulometric composition of coke. Message 3. Method of Machining Blast Furnace Coke. *Petroleum and coal*. 2020. Vol.62(3). P. 659-663. - Режим доступу: [https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/07/PC-X\\_-Shmeltser\\_195\\_rev.pdf](https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/07/PC-X_-Shmeltser_195_rev.pdf) . (Scopus) ISBN: 13377027.
6. Kormer, M.V., Shmeltser, E.O., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A., Chuprinov, E.V. Investigation Methods of Preparation and Aspects of Introduction in Coal Concentrates Chemical Reagents for Addressing the Problem of Coal Raw Materials Freezing Message 2. Prevention of Coal Freezing by Means of Acetates and Silicone Polymer. *Petroleum and Coal*. 2021. 63(2), pp. 340–345. Режим доступу: [https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-21\\_Shmeltzer\\_4\\_rev1.pdf](https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-21_Shmeltzer_4_rev1.pdf) (Scopus) ISBN: 13377027.
7. Shmeltser, E.O., Kormer, M.V., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A. Investigation Methods of Preparation and Aspects of Introduction in Coal Concentrates Chemical Reagents for Addressing the Problem of Coal Raw Materials Freezing Message 1. Prevention of Coal Freezing by the Chlorides of Alkaline-Earth and Alkaline Metals. *Petroleum and Coal*. 2021. 63(1). P. 63–67. Режим доступу: <https://web.s.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=13377027&AN=148036307&h=SBW%2btvz3lvkJ522dXztWsTAQ2UEGVt>. (Scopus) ISBN: 13377027.
8. Shmeltser, E.O., Kormer, M.V., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A. Organosilicon Compounds for Prevention of Coal Freezing. *Coke and Chemistry*, 2021. 64(5). P. 185–189. - Режим доступу: [https://link.springer.com/article/10.3103/S1068364X\\_21050069](https://link.springer.com/article/10.3103/S1068364X_21050069). (Scopus) ISBN: 13377027.

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. Спосіб попередження змерзання вугільних концентратів в зимовий період: Патент на корисну модель № 118253 Україна: МПК (2006.01) C09K 3/18; заявл.14.03.2017; надр. 25.07.2017, Бюл. № 14. – Режим доступу: <https://iprop-ua.com/?qi=118253>



2. Спосіб попередження змерзання вугільних концентратів в зимовий період: Патент на корисну модель № 118255 Україна: МПК (2006.01) С09К 3/18; заявл.14.03.2017; надр. 25.07.2017, Бюл. № 14. – режим доступу <https://iprop-ua.com/inv/pdf/ca5xzyn5-description.pdf>
3. Спосіб попередження змерзання вугільних концентратів в зимовий період: Патент на корисну модель № 118258 Україна: МПК (2006.01) С09К 3/18; заявл.14.03.2017; надр. 25.07.2017, Бюл. № 14.- Режим доступу: <https://iprop-ua.com/?qi=118258>
4. Спосіб попередження змерзання вугільних концентратів в зимовий період: Патент на корисну модель № 118260 Україна: МПК (2006.01) С09К 3/18; заявл.14.03.2017; надр. 25.07.2017, Бюл. № 14. – Режим доступу: <https://iprop-ua.com/?qi=118260>
5. Роликовий укладальник: Патент на корисну модель № № 146720 Україна: МПК (2006.01) С22В 1/14. Заявл.27.11.2020; надр. 10.03.2021, Бюл. № 10. 2 с. 9/00; заявл.28.03.2018; надр. 10.07.2018, Бюл. №13. – Режим доступу: <https://drive.google.com/file/d/1OAE58nNzIjeJdAHXuIFlaDu9PikDJlvc/view>
6. Спосіб виробництва офлюсованого огрудкованого матеріалу з підвищеним вмістом заліза та вуглецю: Патент на корисну модель №. 146836 Україна: МПК (2006.01) С22В 1/14; заявл.15.10.2020; надр. 24.03.2021, Бюл. № 12.— Режим доступу: <https://drive.google.com/file/d/1EmUT3LrzFYmnYBh8AI8uiN6ItGJAFvMk/view>

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. В.П. Лялюк, Н.І. Ступнік, Ф.М. Журавльов, Є.В. Чупринов, І.А. Ляхова, Д.О. Кассім. Вдосконалення технології та устаткування виробництва залізорудної сировини для сучасної доменної плавки: монографія. Кривий Ріг: Діонат, 2017. 368 с.- Режим доступу: <https://oktanshop.com/sovershenstvovanie-tehnologii-i-oborudovaniya-proizvodstva-zhelezorudnogo-syrya-dlya-sovremennoj-domennoj-plavki>
2. В.П. Лялюк, І.А. Ляхова, Д.А. Кассім, В.П. Соколова, К.О. Шмельцер. Вдосконалення технології виробництва коксу для доменної плавки: монографія. Кривий Ріг: Діонат, 2017. 272 с. ISBN 978-617-7553-21-1 – Режим доступу: <https://ru.calameo.com/books/0050702249b8fb577430c>

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. Шмельцер К.О., Кормер М.В., Лялюк В. П., Ляхова І.А. Оцінка впливу хімічних реагентів для збереження сипкості вугільної сировини на її технологічні властивості та якість коксу. Матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції «Металургія. 2021» (18-20 травня 2021 р., м. Запоріжжя) / Під заг. ред. д.т.н., проф. Пономаренко О.І. – Запоріжжя, АА Тандем. С.419-421. – Режим доступу: [https://nmetau.edu.ua/file/lite\\_metallurgiya\\_2021.pdf](https://nmetau.edu.ua/file/lite_metallurgiya_2021.pdf)
2. Current aspects of prevention of coal freezing / Е. О. Shmeltser, М. V. Kormer, V.P. Lyalyuk, І.А. Lyakhova // XVIII International Scientific and Practical Conference International Trends in Science and Technology (October 31, 2019) – Warsaw, Poland, 2019. - P.3-7 – Режим доступу: [https://lib.lntu.edu.ua/sites/default/files/2021-02/RS%20Global\\_2019.pdf](https://lib.lntu.edu.ua/sites/default/files/2021-02/RS%20Global_2019.pdf)
3. Дослідження впливу способів отримання та внесення ацетатів у вугільну сировину на температуру її змерзання / К.О. Шмельцер, М.В. Кормер, В.П. Лялюк, І.А. Ляхова // Матеріали III міжнародної науково-технічної конференції з сучасних технологій переробки паливних копалин, 16-17 квітня 2020 р. / укл. Мірошніченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета Прінт». С.42-44 – Режим доступу: [http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/46512/1/Conference\\_NTU\\_KhPI\\_2020\\_Suchasni\\_tekhnolohii\\_pererobky.pdf](http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/46512/1/Conference_NTU_KhPI_2020_Suchasni_tekhnolohii_pererobky.pdf)
4. Попередження змерзання вугільних концентратів у зимовий період при використанні кремнійорганічного полімеру / М.В. Кормер, К.О. Шмельцер, В.П. Лялюк, І.А. Ляхова // Матеріали III міжнародної науково-технічної конференції з сучасних технологій переробки паливних копалин, 16-17 квітня 2020 р. / укл. Мірошніченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета Прінт». С.23-26 – Режим доступу: [http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPIPress/46512/1/Conference\\_NTU\\_KhPI\\_2020\\_Suchasni\\_tekhnolohii\\_pererobky.pdf](http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPIPress/46512/1/Conference_NTU_KhPI_2020_Suchasni_tekhnolohii_pererobky.pdf)

5. Шмельцер К.О., Кормер М.В., Ляхова І.А., Мозуль С.Л., Жарун О.І. Удосконалення технології підготовки вугільної сировини до коксування шляхом визначення оптимального ступеня подрібнення / Матеріали V міжнародної науково-технічної конференції з сучасних технологій переробки паливних копалин, 14-15 квітня 2022 р. / укл. Мірошниченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета Прінт». С.50-53. – Режим доступу: <https://web.kpi.kharkov.ua/fuel/uk/2022/04/16/v-mizhnarodna-naukovo-tehnicna-konferentsiya-suchasni-tehnologiyi-pererobky-palnyh-kopalyn/>

### **Козак Марія Іванівна**

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

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

Видання, які включені до наукометричних баз (Scopus):

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

Видання, які включені до переліку фахових видань України:

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

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

1. Роторний змішувач з вібруючими роликками.: пат. 145404. Україна: МПК В01F 11/00, В01F 13/00. № u202003861; заявл. 26.06.2020; надрук. 10.12.2020, Бюл.№23. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3167/1/%d0%a0%d0%be%d1%82%d0%be%d1%80%d0%bd%d0%b8%d0%b9%20%d0%b7%d0%bc%d1%96%d1%88%d1%83%20>

[0%b2%d0%b0%d1%87%20%d0%b7%20%d0%b2%d1%96%d0%b1%d1%80%d1%83%d1%8e%d1%87%d0%b8%d0%bc%d0%b8%20%d1%80%d0%be%d0%bb%d0%b8%d0%ba%d0%b0%d0%bc%d0%b8.pdf](https://drive.google.com/file/d/1H51NaKBjTvtOI6jlagT04q7M5bpet-1i/view?usp=sharing)

2. Роторний змішувач-дробарка безперервної дії.: пат. 150708. Україна: МПК В01F 27/00, В29В 7/18. № u 202106673; заявл. 25.11.2021; надрук. 16.03.2022, Бюл.№11. <https://drive.google.com/file/d/1H51NaKBjTvtOI6jlagT04q7M5bpet-1i/view?usp=sharing>

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

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

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

[https://drive.google.com/file/d/1Yq6a27ASdpbDBL3cxYrdUVV7vfYGDd6ld/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1Yq6a27ASdpbDBL3cxYrdUVV7vfYGDd6ld/view?usp=share_link)

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

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

4. Засельский В. Й., Шепеленко М.І.Опір матеріалів :методичний посібник для проведення лабораторних робіт для студентів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. 23 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р. [https://drive.google.com/file/d/1kB-Smlz48AkFQd4IL7t4Iz5Rjv6Mja5I/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1kB-Smlz48AkFQd4IL7t4Iz5Rjv6Mja5I/view?usp=share_link)

[https://drive.google.com/file/d/1kB-Smlz48AkFQd4IL7t4Iz5Rjv6Mja5I/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1kB-Smlz48AkFQd4IL7t4Iz5Rjv6Mja5I/view?usp=share_link)

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня:

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

9) Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісії) з вищої 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. Експерт з числа здобувачів Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти з спеціальності 133 Галузеве машинобудування (з 2019-2021 р.)

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1gFBvPYqoHHrU2eDEpxzAa547z7tn2zNC56viXTVpETE/view?gid=1582161772>

<https://naqa.gov.ua/wp-content/uploads/2022/12/%D0%94%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BA-%D0%BF%D1%80%D0%BE-%D0%B2%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F-%D0%B7-%D0%A0%D0%B5%D1%94%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83-%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%80%D1%82%D1%96%D0%B2-%D0%B7-%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B0-%D0%B7%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%87%D1%96%D0%B2-%D0%B2%D0%B8%D1%89%D0%BE%D1%97-%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%B8-%D0%B2%D1%96%D0%B4-27.09.2022.pdf>

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

1. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В. Шепеленко М.І. Обґрунтування вибору оптимальних параметрів 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. [https://drive.google.com/file/d/1oP2N4abKLEQsBz\\_OKI56U7m6sOcAkjal/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1oP2N4abKLEQsBz_OKI56U7m6sOcAkjal/view?usp=share_link)

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

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

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

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

## **Засельський Володимир Йосипович**

[orcid.org/0000-0002-7517-5433](https://orcid.org/0000-0002-7517-5433)

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

Видання, які включені до наукометричних баз (Scopus):

1. 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. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85039855847&partnerID=MN8TOARS>

2. Bondarenko O.V., Pakhomova O.V., Zaslaskiy V.I. The use of cloud technologies when studying geography by higher school students. CEUR Workshop Proceedings. 2019. Vol. 2433, P. 377–390. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85072751814&partnerID=MN8TOARS>

3. Volikova M., Armash T., Yechkalo Y., Zaslaskiy V. Practical use of cloud services for organization of future specialists professional training. CEUR Workshop Proceedings. 2019. Vol. 2433, P. 486-498. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85072756023&partnerID=MN8TOARS>

4. Shapovalov Y., Shapovalov V., Zaslaskiy V. TODOS as digital science-support environment to provide STEM-education. CEUR Workshop Proceedings. 2019. Vol. 52, P. 89-104 <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85072749104&partnerID=MN8TOARS>

5. Zaslaskiy V.I., Popolov D.V., Zaytsev G.L., Sagalay D.V. Steeply Inclined Vibrational Screen in Coal Preparation at Coke Plants. Coke and Chemistry. 2020. Vol. 63, No. 7, P. 351–355. <https://link.springer.com/article/10.3103/S1068364X20070078>

6. Krainyk Y.M., Boiko A.P., Poltavskiy D.A., Zaslaskiy V.I. Augmented Reality-based historical guide for classes and tourists. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2547, P. 241–250. <https://lib.iitta.gov.ua/720106/1/paper17.pdf>

7. Danylchuk H., Ivanylova O., Kibalnyk L., Serdiuk O., Zaselskiy V. Modelling of trade relations between EU countries by the method of minimum spanning trees using different measures of similarity. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2713, P. 167–186. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85095453371&partnerID=MN8TOARS>
8. Horal L., Khvostina I., Reznik N., Korol S., Zaselskiy V. Predicting the economic efficiency of the business model of an industrial enterprise using machine learning methods. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2713, P. 334–351. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85095451619&partnerID=MN8TOARS>
9. Soroko N.V., Mykhailenko L.A., Rokoman O.G., Zaselskiy V.I. Educational electronic platforms for STEAM-oriented learning environment at general education school. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2643, P. 462–473. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089563136&partnerID=MN8TOARS>
10. Fedorenko E.H., Velychko V.Ye., Omelchenko S.O., Zaselskiy V.I. Learning free software using cloud services. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2643, P. 487–499.
11. Kramarenko T.H., Pylypenko O.S., Zaselskiy V.I. Prospects of using the augmented reality application in STEM-based Mathematics teaching. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2547, P. 130–144. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089597684&partnerID=MN8TOARS>
12. Yahupov V.V., Kyva V.Y., Zaselskiy V.I. The methodology of development of information and communication competence in teachers of the military education system applying the distance form of learning. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2643, P. 71–81. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089594768&partnerID=MN8TOARS>
13. Zaselskiy V., Shved S., Shepelenko M., Suslo N. Modeling the horizontal movement of bulk material in the system conveyor - Rotary mixer. E3S Web of Conferences. 2020. Vol. 166, 06008. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85084946981&partnerID=MN8TOARS>
14. Zaselskiy V., Popolov D., Ivanov I., Shepelenko M., Sagalay D. Preparation of Coking Batch in Vibrational Impact Equipment. Coke and Chemistry. 2021. Vol. 4 (64). P. 163–168. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85112004755&partnerID=MN8TOARS>
15. Zaselskiy V., Popolov D., Zaytsev H., and Shepelenko M. Upgrade of Conveyor Line for Coal Charge Preparation with the Use of Modern Grading-and-Mixing Equipment. Sci. innov. 2021. V. 17, no. 3. P. 67–77. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85110732463&partnerID=MN8TOARS>

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

1. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Сорокін А.В. Осадчук Ю.Г., Жуков С.А. Підвищення ефективності використання рудних та металургійних шлаків. Металургійна та гірничорудна промисловість. 2018. № 6. С. 87–89. <https://www.metaljournal.com.ua/6-315-201/>
2. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Експериментальні дослідження роботи порталного багатороторного віброзмішувача-гомогенізатора безперервної вертикально направленої дії. Загальнодержавний науково-технічний журнал "Теорія і практика металургії". Випуск 1 (118). 2019 р. С. 41 - 48. DOI: 10.34185/tpm.1.2019.05 <http://ds.knu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/533/1/7.pdf>
3. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Швед С.В., Шепеленко М.І. Аналіз роботи ексцентричної опори стрічкового конвеєру. Науково-технічний журнал "Проблеми тертя та зношування". 2020. №2. (87). С. 59–67. DOI: [https://doi.org/10.18372/0370-2197.2\(87\).14730](https://doi.org/10.18372/0370-2197.2(87).14730) <http://jrnl.nau.edu.ua/index.php/PTZ/rt/metadata/14730/0>
4. Салій І.В., Засельський В.Й., Криворучкіна О.В., Пополов Д.В., Сусло Н.В., Сагалай Д.В., Фортуна В.О. Аналіз і дослідження стану ґрунтів і гідросфери кривбасу. Екологічні науки. 2020. № 4 (31). С. 20–26. DOI: 10.32846/2306-9716/2020.eco.4-31.3 <http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2020/4/5.pdf>
5. Бондар О.І., Гончаренко М.І., Засельський В.Й., Пополов Д.В., Сусло Н.В., Зайцев Г.Л., Сагалай Д.В. Шлях зниження промислового пиловиділення під час підготовки вугільної шихти дококсування. Екологічні науки. 2020. № 3(30). С. 78–82. DOI: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.3-30.13>
6. Засельський В.Й., Швед С.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Функціонування робочого органу змішувача при горизонтальному русі шару матеріалу на конвеєрі. Вісник Криворізького національного університету. Кривий Ріг, 2020. Випуск 50. С.45–50. ISSN: 2523-4552 [https://drive.google.com/file/d/1nn5H8qdFojWU-4rBwa6gk3YSdqZd8F7Y/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1nn5H8qdFojWU-4rBwa6gk3YSdqZd8F7Y/view?usp=share_link)
7. Засельський В.Й., Сусло Н.В., Гук Є.С., Засельський І.В. Визначення впливу технологічних процесів ливарного виробництва на викиду забруднюючих речовин. Теорія і практика металургії. 2021. №5. [https://drive.google.com/file/d/1W\\_TSEo\\_Y3xRUhyOfGi-sasw5kBE9qenf/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1W_TSEo_Y3xRUhyOfGi-sasw5kBE9qenf/view?usp=sharing)
8. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Алгоритм розрахунку енергосилових витрат технічної системи «роторний змішувач-конвеєр». Вісник КНУ. Кривий Ріг, 2020. Випуск 51. С. 24–29. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/3172>

9. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Лабораторні дослідження технічної системи «роторний змішувач-конвеєр» горизонтально-направленої дії. Вісник КНУ. Кривий Ріг, 2021. Випуск 52. С. 29-35. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/4108>

10. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Зайцев Г.Л., Шепеленко М.І. Удосконалення трактів підготовки вугільної шихти до коксування шляхом використання сучасного сортувально-змішувального обладнання. Науково-практичний журнал «Наука та інновації» Національна академія наук України. Київ, 2021. Випуск 17, №3. С. 67-77. <https://doi.org/10.15407/scine17.03.067>

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

1. Роторний змішувач з віброуючими роликками: пат. 145404 Україна: МПК В01F 11/00, В01F 13/00 (2006.01). u202003861; заявл. 26.06.2020; опубл. 10.12.2020, Бюл. № 23. 6 с. [https://drive.google.com/file/d/1rW1vOOj86heSTaL0UcIJ1rGPT\\_XJ-e5/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1rW1vOOj86heSTaL0UcIJ1rGPT_XJ-e5/view?usp=sharing)

2. Вібраційний грохот: пат. 141145 Україна: МПК В07В1/40, В07В1/46 (2006.01).u201908854; заявл. 22.07.2019; опубл. 25.03.2020, Бюл. № 6. 5 с. <https://drive.google.com/file/d/16U8exu87PZbb4VtrMMjIFxDQfDMIMJ5b/view?usp=sharing>

3. Гумово-пружинний амортизатор стискання-зсуву з рівними жорккостями для вібраційних машин: пат. 140796 Україна: МПК F16F3/12, В07В1/46 (2006.01). u201908858; заявл. 22.07.2019; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5. 7 с. <https://drive.google.com/file/d/1vX1IIXUvzogtwn1Tr2saSpP8NczgGsyD/view?usp=sharing>

4. Пристрій для вимірювання зазорів в підшипниках кочення: пат. 136327 Україна: МПК G01B 5/14(2006.01). u201902504; заявл. 19.02.2019; опубл. 12.08.2019. Бюл. № 15. 6 с. [https://drive.google.com/file/d/1ziSne-LhBMn7umobE5v4mku\\_CARJc3Hq/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1ziSne-LhBMn7umobE5v4mku_CARJc3Hq/view?usp=sharing)

5. Пристрій для визначення некрутлості контуру поперечного перетину деталі: пат. 136328 Україна: МПК G01B 5/20, A61C19/04 (2006.01). u201902505; заявл. 14.03.2019; опубл. 12.08.2019, Бюл. № 15. 6 с. [https://drive.google.com/file/d/1LTORi8\\_ddmrGaPjFZo6-e-CGkEYrMqJE/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1LTORi8_ddmrGaPjFZo6-e-CGkEYrMqJE/view?usp=sharing)

6. Пристрій для буріння свердловин: пат. 133077 Україна: МПК E21B7/24 (2006.01).u201809807; заявл. 01.10.2018; опубл. 25.03.2019, Бюл. № 6. 4с. [https://drive.google.com/file/d/1AvEqW5mdmfPk\\_AnJz6TB-zSeh3qLr8ye/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1AvEqW5mdmfPk_AnJz6TB-zSeh3qLr8ye/view?usp=sharing)

7. Спосіб буріння гірських порід: пат. 133079 Україна: МПК E21B3/00 (2006.01).u201809824; заявл. 01.10.2018; опубл. 25.03.2019, Бюл. № 6. 4 с. [https://drive.google.com/file/d/1o9Q1apXetBkeBPKGW\\_iiB2jSPPJeiPPR/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1o9Q1apXetBkeBPKGW_iiB2jSPPJeiPPR/view?usp=sharing)

8. Вібраційний грохот з коловими коливаннями для сипкого матеріалу: пат. 122941 Україна: МПК В07В 1/28 (2006.01). № u201710089; заявл. 18.10.18; опубл. 25.01.18, Бюл. № 2. 5 с. [https://drive.google.com/file/d/13REfuD7nnGf2BufMZA\\_iOxm7LW\\_XVZSw/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/13REfuD7nnGf2BufMZA_iOxm7LW_XVZSw/view?usp=sharing)

9. Вібраційний грохот: пат. 122940. Україна: МПК В07В 1/40, В07В 1/46 (2006.01). № u201710088; заявл. 18.10.17; опуб. 25.01.18, Бюл. № 12. 4 с. <https://drive.google.com/file/d/1io1ErIk2Wq6eMSyGeDAAWYFIIBeORAWa/view?usp=sharing>

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

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

1. Засельський В. Й., Пополов Д. В., Зайцев Г. Л., Білодіденко С. В., Кононов Д. О., Пелих І. В. Удосконалення обладнання та процесів вуглепідготовки і коксопудування 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\\_R86fcJmhHVC0e8E9SgwinWtQSxk8UpR/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1_R86fcJmhHVC0e8E9SgwinWtQSxk8UpR/view?usp=share_link)

2. Учител ь О.Д., Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В. Удосконалення технологій і обладнання агломераційного виробництва : монографія. Кривий Ріг : Літерія, 2018. 184 с. (3 авт. арк.) ВР НМетАУ Протокол № 9 від 10.09.2018 року. [https://drive.google.com/file/d/13wFtt8tXOxgq7CwUK6vJutzVnJ\\_tunAg/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/13wFtt8tXOxgq7CwUK6vJutzVnJ_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. Засельский В. Й., Шепеленко М.І. Опір матеріалів :конспект лекцій для самостійної роботи студентів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. 231 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р. [https://drive.google.com/file/d/1Mjzc9pumpI3XkvGbdAP5XP988AKMGWsw/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1Mjzc9pumpI3XkvGbdAP5XP988AKMGWsw/view?usp=share_link)

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

[https://drive.google.com/file/d/1Yq6a27ASdpbDBL3cxYrdUV7vfYGDl6ld/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1Yq6a27ASdpbDBL3cxYrdUV7vfYGDl6ld/view?usp=share_link)

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

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

4. Засельский В. Й., Шепеленко М.І.Опір матеріалів :методичний посібник для проведення лабораторних робіт для студентів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. 23 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р. [https://drive.google.com/file/d/1kB-Smlz48AkFQd4IL7t4Iz5Rjv6Mja5I/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1kB-Smlz48AkFQd4IL7t4Iz5Rjv6Mja5I/view?usp=share_link)

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

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

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

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

2. Офіційний опонент здобувача наукового ступеня доктора технічних наук Баюла Костянтина Васильовича, спеціальність: 05.05.08 – «Машини для металургійного виробництва», Інститут чорної металургії ім. З.І. Некрасова Національної академії наук України, м. Дніпро, 2021 р. <https://nmetau.edu.ua/ua/mscience/i10/p1556>

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

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

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

<https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-zatverdzhennya-rishen-atestacijnovi-kolegivi-ministerstva-shodo-diyalnosti-specializovanih-vchenih-rad>

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

1. Shepelenko, M., Zaselskiy, V. The analysis of the dynamics of interest in continuous mixers both to the technical object. Congress Proceedings - III International Scientific Congress Society Of Ambient Intelligence 2020 (Student Section), Praha, 2020, p. 356-359. ISBN 978-80-907570-4-2. [https://drive.google.com/file/d/12x-au\\_xvEYL3iIxILBKhywoAGrRuP02s/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/12x-au_xvEYL3iIxILBKhywoAGrRuP02s/view?usp=share_link)

2. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В. Шепеленко М.І. Обґрунтування вибору оптимальних параметрів порталного багатороторного віброзмішувача-гомогенізатора безперервної вертикально направленої дії. Інноваційні технології в науці та освіті. Європейській досвід : матеріали III міжнар. конф., м. Дніпро-Амстердам, 12-14 листоп. 2019 р. Дніпро, 2019. С. 216-220. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/533>
3. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Шепеленко М.І. Аналіз змішувачів безперервної дії роторного типу. Молодь і наука. Практика інноваційного пошуку : зб. матеріалів Всеукраїнської конференції молодих вчених. м. Дніпро, 18 груд. 2019 р. Дніпро, 2019. С. 53-56. ISBN 978-617-7433-90-2. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3169/1/56-59.pdf>
4. Засельський В.Й., Шепеленко М.І., Тодінг А.Р.Класифікація змішувачів безперервної дії для створення гомогенної суміші шихти. Молодь і наука. Практика інноваційного пошуку : зб. матеріалів Всеукраїнської конференції молодих вчених. м. Дніпро, 18 груд. 2019 р. Дніпро, 2019.С. 56-59. ISBN 978-617-7433-90-2 <http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/1610>
5. 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. [https://drive.google.com/file/d/1rWNwPm0Kf7ddfaHrhS2LcbhP9IPZJM3i/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1rWNwPm0Kf7ddfaHrhS2LcbhP9IPZJM3i/view?usp=share_link)
6. Учитель А.Д., Засельский В.И., Пополов Д.В. Анализ формирования гранулометрического состава шихтового материала на тракте его подачи в доменную печь. Стратегия качества в промышленности и образовании :материали XIII междунар. конф.г. Варна, 5-8 июня 2017 г. Варна, 2017. С. 224-226. [https://drive.google.com/file/d/1MroRopkKQ72I2vbq6CLmgRfOaLqNyvjp/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1MroRopkKQ72I2vbq6CLmgRfOaLqNyvjp/view?usp=share_link)
7. 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. [https://nmetau.edu.ua/file/proceedings\\_of\\_conference\\_mm\\_ua.pdf](https://nmetau.edu.ua/file/proceedings_of_conference_mm_ua.pdf)
8. 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. [https://drive.google.com/file/d/1yCIVcWFDdbZEMtixR5e-tfRo0XE4hc2M8/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1yCIVcWFDdbZEMtixR5e-tfRo0XE4hc2M8/view?usp=share_link)
9. Shepelenko, M., Zaselskiy, V. The analysis of the dynamics of interest in continuous mixers both to the technical object Congress Proceedings - Iii International Scientific Congress Society Of Ambient Intelligence 2020 (Student Section). Praha: OKTAN PRINT (Praha, 12-19 May 2020). P. 356-359. <http://ds.knu.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/3171>
10. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Шепеленко М.І. Алгоритм визначення енергосилових параметрів роторного змішувача. Молодь і наука. Практика інноваційного пошуку: збірник матеріалів Всеукраїнської конференції молодих вчених. (м. Дніпро, 17 грудня 2020 р.). Дніпро: НМетАУ. С. 67-71. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3172/1/%D0%90%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BC%20%D1%80%D0%BE%D0%B7%D1%80%D0%B0%D1%85%D1%83%D0%BD%D0%BA%D1%83%20%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%85%20%D0%B2%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82.pdf>
11. Засельский В.Й., Пополов Д.В. Обоснование использования вибрационно-ударных машин для классификации металлургической шихты. Збірник тез доповідей XIX Всеукраїнської науково-технічної конференції «Потурасевські читання». (м. Дніпро, 22 квітня 2021 р.). Дніпро: Дніпровська політехніка. С. 39-40. [https://gmi.nmu.org.ua/ua/nauka/vibro/%D0%9F%D0%BE%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0%D1%94%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D1%96%20%D1%87%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F\\_%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B0\\_2021.pdf](https://gmi.nmu.org.ua/ua/nauka/vibro/%D0%9F%D0%BE%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0%D1%94%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D1%96%20%D1%87%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B0_2021.pdf)



Братанич Ольга Григорівна 4), 10), 12), 13)

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

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

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

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

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

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

1. Skydan S., Bratanuch O. Ways of forming Intercultural communication competence in students of Non-language University. Іноземна мова як засіб мобільності майбутніх фахівців/Міжнародна науково-практична конференція *Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції 1-2 березня 2017 р.* / Кривий Ріг. Видавничий центр ДВНЗ «КНУ», 2017. –С. 44-47. URL: <http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97/%D1%96%D0%BD%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%B0%20%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B0%202017/tezu06032017.pdf>
2. Suzdal N., Bratanuch O.G. Using labels in international and intercultural communication. Іноземна мова як засіб мобільності майбутніх фахівців/Міжнародна науково-практична конференція *Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції 1-2 березня 2017 р.* / Кривий Ріг. Видавничий центр ДВНЗ «КНУ», 2017. – С. 175-178. URL: <http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97/%D1%96%D0%BD%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%B0%20%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B0%202017/tezu06032017.pdf>
3. Братанич О.Г. Випереджаюча іншомовна освіта як чинник сталого розвитку суспільства в умовах глобалізованого світу та економічних викликів. *Неперервна освіта для сталого розвитку: філософсько-теоретичні контексти та педагогічна практика: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. 06 грудня 2018 р., м.Дніпро, КЗВО «ДАНО» ДОР». Частина I / Наук. ред. О.Є. Висоцька. - Дніпро: СПД «Охотнік», 2019. -С.136-138 URL: <https://drive.google.com/drive/u/0/folders/16ovH45bpQ9Vq8DeATeK3wQFyIz0V5ZCх>*
4. Olga Bratanuch, Iryna Lopatynska, Larysa Dzevytska. Distance learning as tolerance manifestation in Ukrainian higher education in the context of russian military aggression. Всеукраїнська науково-дискусійна платформа *Виклики толерантності в умовах російської воєнної агресії* : (Кропивницький, 16 лист. 2022 р.). Кропивницький : ДонДУВС, 2022. С.95-98 URL: [https://docs.google.com/document/d/1iDR5F\\_bZmJNR1cRIJdC56Ja16KWWRSp8rji9Y0Hh2-E/edit](https://docs.google.com/document/d/1iDR5F_bZmJNR1cRIJdC56Ja16KWWRSp8rji9Y0Hh2-E/edit)

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

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

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

## **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://jrnل.nau.edu.ua/index.php/PTZ/rt/metadata/14730/0>

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

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

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

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

3. Швед С.В. Теоретична механіка : конспект лекцій для самостійної роботи здобувачів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. Частина 3 «Динаміка». 39 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р. [https://drive.google.com/file/d/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\\_nnX2B5INCRC165ayj0YC/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1HAUm1kn8kcE_nnX2B5INCRC165ayj0YC/view?usp=share_link)

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

1. 2018 р. - Шепель Катерина Дмитрівна - «Боротьба з автоколиваннями колеса за допомогою анізотропного вібраційного впливу на процес тертя» - 1-е місце на обласному конкурсі, III-е місце на всеукраїнському конкурсі. [https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE\\_yl0R7tqKwJfJbJdQqKZGG/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbJdQqKZGG/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\\_yl0R7tqKwJfJbJdQqKZGG/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbJdQqKZGG/view?usp=share_link)

3. 2018 р. - Борисенко Єгор Олексійович – «Рекуперация енергії у процесах з інтенсивним теплообміном» - 1-е місце на обласному конкурсі, III-е місце на всеукраїнському конкурсі. [https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE\\_yl0R7tqKwJfJbJdQqKZGG/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbJdQqKZGG/view?usp=share_link)

4. 2018 р. - Федоров Даниїл Олександрович – «Збільшення комфорту життя за допомогою інтелектуальних машин» - 1-е місце на всеукраїнському конкурсі. [https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE\\_yl0R7tqKwJfJbJdQqKZGG/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbJdQqKZGG/view?usp=share_link)

5. 2019 р. - Шепель Катерина Дмитрівна - «Дослідження руху точок матеріального тіла під дією одного інерційного віброзбудника, що пружно закріплено уявним шарніром» - 1-е місце на обласному конкурсі. [https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE\\_yl0R7tqKwJfJbJdQqKZGG/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbJdQqKZGG/view?usp=share_link)

6. 2019р. - Бондаренко Даниїл Олександрович – «Дослідження впливу тросової опори на поле траєкторій точок робочого органу вібромашини» - 2-ге місце у обласному конкурсі. [https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE\\_yl0R7tqKwJfJbJdQqKZGG/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbJdQqKZGG/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\\_yl0R7tqKwJfJbDqKZGG/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbDqKZGG/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\\_yl0R7tqKwJfJbDqKZGG/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbDqKZGG/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\\_yl0R7tqKwJfJbDqKZGG/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbDqKZGG/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\\_yl0R7tqKwJfJbDqKZGG/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbDqKZGG/view?usp=share_link)
11. 2022 р. – Кислова Вікторія Олександрівна – «Пристрій для зняття навантаження з фундаменту конусної дробарки» - II етап конкурсу (обласний), I-е місце, учасниця I етапу конкурсу (всеукраїнський). [https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE\\_yl0R7tqKwJfJbDqKZGG/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbDqKZGG/view?usp=share_link)
12. 2022 р. – Козлова Марія Анатоліївна – «Зменшення ймовірності зависання шматкової сировини у проточній частині бункера-приймача» - II етап конкурсу (обласний), I-е місце, учасниця I етапу конкурсу (всеукраїнський), III-е місце. [https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE\\_yl0R7tqKwJfJbDqKZGG/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbDqKZGG/view?usp=share_link)

## Шмельцер Катерина Олегівна

<http://orcid.org/0000-0001-6830-8747>

- 1) наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН зокрема Scopus або Web of Science Core Collection
1. Shmeltser E.O., Drozdник I.D., Miroshnichenko D.V., Kormer M.V., Pyshyev S.V. Investigation of possible losses of coal raw materials during its technological preparation for coking. Message 1. The actual mass variation of coal in the process of its defrosting. *Petroleum and coal*. 2019. Vol. 61(3). P.537-545. - Режим доступу: [https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2019/05/PC-X-2019\\_Shmeltser\\_30\\_rev1.pdf](https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2019/05/PC-X-2019_Shmeltser_30_rev1.pdf). (Scopus) ISBN: 13377027
  2. Shmeltser E.O., Lyalyuk V.P., Kassim D.A., Lyakhova I.A. Influence of the properties raw coal materials and coking technology on the granulometric composition of coke. Message 1. Analysis of changes in particle size distribution of coke on the example of the coke plant in Krivyi Rig. *Petroleum and coal*. 2020. Vol.62(1). P. 173-177. -Режим доступу [https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/03/PC-X\\_-Shmeltser\\_185.pdf](https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/03/PC-X_-Shmeltser_185.pdf) . (Scopus) ISBN: 13377027
  3. Shmeltser E.O., Lyalyuk V.P., Kassim D.A., Lyakhova I.A. Influence of the properties raw coal materials and coking technology on the granulometric composition of coke. Message 2. Granulometric composition of the coke as a function of the coal batch properties. *Petroleum and coal*. 2020. Vol.62(1). P. 309-315. - Режим доступу: [https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/04/PC-X\\_-Shmeltser\\_186.pdf](https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/04/PC-X_-Shmeltser_186.pdf) (Scopus) ISBN: 13377027
  4. Shmeltser E.O., Lyalyuk V.P., Kassim D.A., Lyakhova I.A. Influence of the properties raw coal materials and coking technology on the granulometric composition of coke. Message 3. Method of Machining Blast Furnace Coke. *Petroleum and coal*. 2020. Vol.62(3). P. 659-663. - Режим доступу: [https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/07/PC-X\\_-Shmeltser\\_195\\_rev.pdf](https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/07/PC-X_-Shmeltser_195_rev.pdf). (Scopus) ISBN: 13377027
  5. [Kormer, M.V.](#), [Shmeltser, E.O.](#), [Lyalyuk, V.P.](#), [Lyakhova, I.A.](#), [Chuprinov, E.V.](#) Investigation Methods of Preparation and Aspects of Introduction in Coal Concentrates Chemical Reagents for Addressing the Problem of Coal Raw Materials Freezing Message 2. Prevention of Coal Freezing by Means of Acetates and Silicone Polymer. *Petroleum and Coal*. 2021. 63(2), P. 340–345. - Режим доступу: [https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC\\_21\\_Shmeltzer\\_4\\_rev1.pdf](https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC_21_Shmeltzer_4_rev1.pdf). (Scopus) ISBN: 13377027.
  6. [Shmeltser, E.O.](#), [Kormer, M.V.](#), [Lyalyuk, V.P.](#), [Lyakhova, I.A.](#) Investigation Methods of Preparation and Aspects of Introduction in Coal Concentrates Chemical Reagents for Addressing the Problem of Coal Raw Materials Freezing Message 1. Prevention of Coal Freezing by the Chlorides of Alkaline-Earth and Alkaline Metals. *Petroleum and Coal*. 2021. 63(1). P. 63–67. - Режим доступу: [https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X\\_-Shmeltser\\_206\\_.pdf](https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X_-Shmeltser_206_.pdf). (Scopus) ISBN: 13377027.
  7. Kormer, M.V., Shmeltser, E.O., Lyalyuk, V.P., Lyakhova I.A., Chuprinov, E.V. Investigation Methods of Preparation and Aspects of Introduction in Coal Concentrates Chemical Reagents for Addressing the Problem of Coal Raw Materials Freezing Message 2. Prevention of Coal Freezing by Means of Acetates and Silicone Polymer. *Petroleum and Coal*. 2021. 63(2), P. 340–345. [https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-21\\_Shmeltzer\\_4\\_rev1.pdf](https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-21_Shmeltzer_4_rev1.pdf) (Scopus) ISBN: 13377027.
  8. Shmeltser, E.O., Kormer, M.V., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A. Investigation Methods of Preparation and Aspects of Introduction in Coal Concentrates Chemical Reagents for Addressing the Problem of Coal Raw Materials Freezing Message 1. Prevention of Coal Freezing by the Chlorides of Alkaline-Earth and Alkaline Metals. *Petroleum and Coal*. 2021. 63(1). P. 63–67. Режим доступу: [https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-21\\_Shmeltzer\\_4\\_rev1.pdf](https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-21_Shmeltzer_4_rev1.pdf)
  9. [Kormer, M.V.](#), [Shmeltser, E.O.](#), [Lyalyuk, V.P.](#), [Lyakhova, I.A.](#) Mixtures of Organic and Inorganic Salts to Prevent Coal Freezing. *Coke and Chemistry*. 2018. 61(2). P. 42-48 – Режим доступу: <https://link.springer.com/article/10.3103/S1068364X18020035> DOI: [10.3103/S1068364X18020035](https://doi.org/10.3103/S1068364X18020035) (Scopus).
  10. Клешня Г.Г., Косминский А.В., Дроздник И.Д., Мирошніченко Д.В., Шмельцер Е.О., Мещанин В.И. Изменение фактической массы угля при его размораживании. *Углехимический журнал*. 2019. №2. С.10–18. – Режим доступу: <https://www.ukhin.org.ua/arkhiv-2019/zmist-zhurnalu-2-2019p.html> . ISSN1681 – 309 X. (Index Copernicus).

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. Спосіб попередження змерзання вугільних концентратів в зимовий період: Патент на корисну модель № 113500 Україна: МПК (2006.01) C09K 3/18; заявл. 11.08.2016; надр. 25.01.2017. Бюл. № 2. – Режим доступу: <https://uapatents.com/6-113500-sposib-poperedzhennya-zmerzannya-vugilnikh-koncentrativ-u-zimovijj-period.html>
2. Спосіб попередження змерзання вугільних концентратів в зимовий період: Патент на корисну модель № 118253 Україна: МПК (2006.01) C09K 3/18; заявл. 14.03.2017; надр. 25.07.2017, Бюл. № 14. – Режим доступу: <https://iprop-ua.com/?qi=118253>
3. Спосіб попередження змерзання вугільних концентратів в зимовий період: Патент на корисну модель № 118255 Україна: МПК (2006.01) C09K 3/18; заявл. 14.03.2017; надр. 25.07.2017, Бюл. № 14. – Режим доступу: <https://iprop-ua.com/inv/ca5xzyn5/>
4. Спосіб попередження змерзання вугільних концентратів в зимовий період: Патент на корисну модель № 118258 Україна: МПК (2006.01) C09K 3/18; заявл. 14.03.2017; надр. 25.07.2017, Бюл. № 14. – Режим доступу: <https://iprop-ua.com/?qi=118258>
5. Спосіб попередження змерзання вугільних концентратів в зимовий період: Патент на корисну модель № 118260 Україна: МПК (2006.01) C09K 3/18; заявл. 14.03.2017; надр. 25.07.2017, Бюл. № 14. – Режим доступу: <https://iprop-ua.com/?qi=118260>
6. Спосіб механічної обробки доменного коксу: Патент на корисну модель № 127112 Україна: МПК (2018.01) B07B 1/18 (2006.01), B02C 17/00, C10B 45/00, C10L 9/00; заявл. 28.03.2018; надр. 10.07.2018, Бюл. № 13. – Режим доступу: <https://iprop-ua.com/?qi=127112+>

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. Монографія. Якість коксу та перспективи доменної плавки / В.П. Лялюк, Д.А Мучник, Д.О. Кассім, К.О. Шмельцер. “Інфа-інженерія”, 2020.– 208 с.-Режим доступу: [https://www.troykaonline.com/Kachestvo\\_koksa\\_i\\_perspektivy\\_domЕННОI\\_plavki\\_370646.html](https://www.troykaonline.com/Kachestvo_koksa_i_perspektivy_domЕННОI_plavki_370646.html)
2. Монографія. Lyalyuk, V.P, Shmeltser, E.O., Kassim, D.A. Improving the technology production of coke for blast furnace smelting. Octan Print, Praga: 2022. – 197 p. – Режим доступу: <https://doi.org/10.46489/TTPOC-229>

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

1. Методичні рекомендації до оформлення випускних кваліфікаційних робіт для студентів освітнього ступеня «Бакалавр», «Магістр» спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія денної та заочної форм навчання / Державний університет економіки і технологій, Навчально-науковий технологічний інститут, кафедра хімічних технологій та інженерії; уклад. М. Кормер, В. Соколова, К. Шмельцер, І. Ковальова; рец. Г. Зайцев. Кривий Ріг, 2021. 40 с.- Протокол НМР № 3 від 30.09.2021 р.
2. Конспект лекцій з дисципліни «Переробка відходів коксохімічного виробництва» для студентів освітнього ступеня «Магістр» спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія денної та заочної форм навчання / Державний університет економіки і технологій, Навчально-науковий технологічний інститут, кафедра хімічних технологій та інженерії; уклад. К. Шмельцер; рец. Д. Кассім. Кривий Ріг, 2021. 42 с. Уловлювання летючих продуктів термічної переробки твердих горючих копалин: Конспект лекцій / Навчально-науковий Технологічний інститут Державний університет економіки і технологій; [укладач К. Шмельцер]. - Кривий Ріг: ННТІ ДУЕТ, 2021. 137 с.- Протокол НМР № 4 від 28.10.2021 р.
3. Методичні рекомендації до оформлення звітів з виробничої та переддипломної практик для студентів освітнього ступеня «Бакалавр», «Магістр» спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія денної та заочної форм навчання / Державний університет економіки і технологій, Навчально-науковий техно-

логічний інститут, кафедра хімічних технологій та інженерії; уклад. М. Кормер, В. Соколова, К. Шмельцер, І. Ковальова; рец. Г. Зайцев. Кривий Ріг, 2021. 35 с. - Протокол НМР № 3 від 30.09.2021 р.

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. Shmeltser E.O., Kormer M.V., Lyalyuk V.P. Prevention of coal raw materials freezing by means of organosilicon compounds. Proceedings of the XXIII International Scientific and Practical Conference International Trends in Science and Technology (30 November 2020) – Warsaw, Poland. P.1-5. – Режим доступу: <https://conferences.rsglobal.pl/index.php/conf/catalog/download/2/4/75-1?inline=1>
2. Shmeltser E.O., Kormer M.V., Lyalyuk V.P. Current aspects of prevention of coal freezing by means of inorganic and organic reagents. IV International Scientific Congress “Society of Ambient Intelligence – 2021” (ISCSAI 2021) – Режим доступу: DOI: <https://doi.org/10.1051/shsconf/202110006003>
3. Шмельцер К.О., Кормер М.В., Лялюк В. П., Ляхова І.А. Оцінка впливу хімічних реагентів для збереження сипкості вугільної сировини на її технологічні властивості та якість коксу. Матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції «Металургія. 2021» (18-20 травня 2021 р., м. Запоріжжя) / Під заг. ред. д.т.н., проф. Пономаренко О.І. – Запоріжжя, АА Тандем. С.419-421. – Режим доступу: [https://nmetau.edu.ua/file/lite\\_metallurgiya\\_2021.pdf](https://nmetau.edu.ua/file/lite_metallurgiya_2021.pdf)
4. Current aspects of prevention of coal freezing / E. O. Shmeltser, M. V. Kormer, V.P. Lyalyuk, I.A. Lyakhova // XVIII International Scientific and Practical Conference International Trends in Science and Technology (October 31, 2019) – Warsaw, Poland, 2019. - P.3-7 – Режим доступу: [https://lib.lntu.edu.ua/sites/default/files/2021-02/RS%20Global\\_2019.pdf](https://lib.lntu.edu.ua/sites/default/files/2021-02/RS%20Global_2019.pdf)
5. Дослідження впливу способів отримання та внесення ацетатів у вугільну сировину на температуру її змерзання / К.О. Шмельцер, М.В. Кормер, В.П. Лялюк, І.А. Ляхова // Матеріали III міжнародної науково-технічної конференції з сучасних технологій переробки паливних копалин, 16-17 квітня 2020 р. / укл. Мірошніченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета Прінт». С.42-44 – Режим доступу: [http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/46512/1/Conference\\_NTU\\_KhPI\\_2020\\_Suchasni\\_tekhnolohii\\_pererobky.pdf](http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/46512/1/Conference_NTU_KhPI_2020_Suchasni_tekhnolohii_pererobky.pdf)
6. Попередження змерзання вугільних концентратів у зимовий період при використанні кремнійорганічного полімеру / М.В. Кормер, К.О. Шмельцер, В.П. Лялюк, І.А. Ляхова // Матеріали III міжнародної науково-технічної конференції з сучасних технологій переробки паливних копалин, 16-17 квітня 2020 р. / укл. Мірошніченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета Прінт». С.23-26 – Режим доступу: [http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/46512/1/Conference\\_NTU\\_KhPI\\_2020\\_Suchasni\\_tekhnolohii\\_pererobky.pdf](http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/46512/1/Conference_NTU_KhPI_2020_Suchasni_tekhnolohii_pererobky.pdf)
7. Шмельцер К.О., Кормер М.В., Жижич В.О., Головка О.Є. Вивчення впливу хімічних реагентів для запобігання змерзанню вугільної сировини на її технологічні властивості. Сучасні технології переробки паливних копалин: тези доповідей IV Міжнародної науково-технічної конференції, 15–16 квітня 2021 р. / укл. Мірошніченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета Прінт». С.43-45. – Режим доступу: [http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/52734/5/Conference\\_NTU\\_KhPI\\_2021\\_Suchasni\\_tekhnolohii\\_pererobky.pdf](http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/52734/5/Conference_NTU_KhPI_2021_Suchasni_tekhnolohii_pererobky.pdf)
8. Шмельцер К.О., Кормер М.В., Ляхова І.А., Мозуль С.Л., Жарун О.І. Удосконалення технології підготовки вугільної сировини до коксування шляхом визначення оптимального ступеня подрібнення / Матеріали V міжнародної науково-технічної конференції з сучасних технологій переробки паливних копалин, 14-15 квітня 2022 р. / укл. Мірошніченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета Прінт». С.50-53. – Режим доступу: <https://web.kpi.kharkov.ua/fuel/uk/2022/04/16/v-mizhnarodna-naukovo-tehnicna-konferentsiya-suchasni-tehnologiyi-pererobky-palnyh-kopalyn/>