

ВІДОМОСТІ

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

161 «Хімічні технології та інженерія»

підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні освіти

Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат)	Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)	Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин)	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
Шмельцер Катерина Олегівна (керівник проєктної групи)	Завідувач 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	Публікації: 1. 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). 340–345. - Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC_21_Shmeltzer_4_rev1.pdf . (Scopus) ISBN: 13377027. 2. 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). 63–67. - Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X_-Shmeltser_206.pdf . (Scopus) ISBN: 13377027. 3. Shmeltser E. O., Kormer M.V., Chuprinov E.V., Miroshnichenko D.V. Influence of the Degree of Mixing on the	Національна металургійна академія України, довідка про підсумки 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	1), 3), 4), 7), 8), 12)

Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат)	Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)	Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин)	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
			9.02.2021. Міністерство освіти і науки України)	Quality of Preparation of Coal Batches. <i>Petroleum and Coal</i>. 2023. vol. 65(2). 525-532. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/06/PC-X_Sh meltzer_99.pdf (Scopus) 4. Miroshnichenko, D.; Shmeltser, K.; Kormer, M. Factors Affecting the Formation the Carbon Structure of Coke and the Method of Stabilizing Its Physical and Mechanical Properties. <i>Journal of Carbon Research</i>. 2023. vol.9 (66). https://doi.org/10.3390/c9030066 (Scopus, Web of Science) 5. Denis Miroshnichenko, Kateryna Shmeltser, Maryna Zhylina. Modern uses of biochar in various technologies and industries. a review. <i>Chemistry & Chemical Technology</i>. 2024. Vol. 18. No. 2. 232-243. DOI: https://doi.org/10.23939/chcht18.02.232 (Scopus) 6. Miroshnichenko, D.; Shmeltser, K.; Kormer, M.; Soloviov, Y.; Pyshyev, S.; Korchak, B.; Shved, M.; Prysiazhnyi, Y. Electrical Resistance as an Aggregate Characteristic of Coke Properties for Electrochemical and Coke Production. <i>Electrochem</i>. 2024. №5. 258–273. https://doi.org/10.3390/electrochem5020016 (Scopus) 7. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Ситник О.В., Авдіюк І.М. Аспекти впливу на величину тиску розпирання вугільної шихти та металургійні властивості коксу. Повідомлення 1. Формування тиску розпирання в залежності від властивостей вугільних концентратів. <i>Вуглехімічний журнал</i>. 2024. №5. С.38-48.	проведення Online навчання; удосконалення педагогічної майстерності» 09.03.2021 – 05.05.2021. (180 годин 6 кредитів ЕКТС) https://drive.google.com/file/d/1TOeSp2iRCMT2cVixI05Sg_6trx6Rzcd/view?usp=sharing Наукове стажування VI International scientific congress “Society of Ambient Intelligence 2023” and student section “Innovative Technologies and Artificial Intelligence.” 20-25.11.2023 р. Сертифікат ID 258-2023	

Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат)	Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)	Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин)	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
				https://www.ukhin.org.ua/arkhiv-2024/zmist-zhurnalu-5-2024p.html 8. Мірошниченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Ситник О.В., Авдеюк І.М. Аспекти впливу на величину тиску розпирання вугільної шихти та металургійні властивості коксу 2. Прогнозування тиску розпирання вугільних сумішей та його вплив на фізико-механічні властивості коксу. Вуглехімічний журнал. 2024. №6. C.13-27. https://www.ukhin.org.ua/arkhiv-2024/zmist-zhurnalu-6-2024p.html 9. Mirosnichenko D.V., Shmeltser K. O., Mykhailova I. G., Kravchenko S.O., Soloviev E.L. Specific electrical resistance as an indicator ordering of coke structure. Chemistry, Technology and Application of Substances (CTAS). 2024. Volume 7. Number 1. 78-85. https://doi.org/10.23939/ctas2024.01.078 10. Chuprinov E., Shmeltser K., Kormer M., Kassim D., Lyakhova I., Mirosnichenko D. Technology for the production of raw pellets with solid fuel rolled inside. Pet Coal. 2024. 66(4): 1232-1235. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/10/PC-X_Shmeltser_2024_104.pdf 11. Shmeltser K., Pyshyev S., Mirosnichenko D., Kravchenko S., Vytrykush N., Shved M. Improvement and Reconstruction of Coking Processes. Pet Coal. 2025. 67(1):	(180 годин 6 кредитів ЄКТС) https://drive.google.com/file/d/19InbY05umLgwJ_EaarYgAFygmRPxLgKf/view?usp=sharing	

Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат)	Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)	Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин)	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
				68-78. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2025/03/PC-X_Shملتزر_2024_153.pdf (Scopus)		
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 промисловості) Доцент кафедри педагогіки і методики трудового навчання, (ДЦ № 002149, 20.04.2001р., Атестаційна колегія України)	Публікації: 1 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 Kriviy Rig. <i>Petroleum and coal</i> . 2020. Vol.62(1). P. 173-177. - Режим доступу: – Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/03/PC-X_-Shملتزر_185.pdf (Scopus) ISBN: 13377027 2 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: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/04/PC-X_-Shملتزر_186.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 3. Method of Machining Blast Furnace Coke. <i>Petroleum and coal</i> . 2020. Vol.62(3). P. 659-663. - Режим доступу:	Національна металургійна академія України, довідка про підсумки підвищення кваліфікації (стажування) № 688/02-88 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» 30.11.20	1), 2), 3), 12)

Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат)	Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)	Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин)	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
				https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/07/PC-X_-Shmeltser_195_rev.pdf. (Scopus) ISBN: 13377027. 4 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. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-21_Sh_meltzer_4_rev1.pdf. (Scopus) ISBN: 13377027. 5 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. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X_-Shmeltser_206.pdf. (Scopus) ISBN: 13377027. 6 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: https://link.springer.com/article/10.3103/S096709122103013X. (Scopus)	20 – 23.01.2021. (180 годин 6 кредитів ЄКТС) https://drive.google.com/file/d/17BxSwtfz4G5EkNf5ZHqwbURxgmAUbHHC/view?usp=sharing	

Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат)	Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)	Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин)	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
				7 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: https://link.springer.com/article/10.3103/S1068364X21050069. (Scopus) ISBN: 13377027. 8 Chuprinov E., Shmeltser K., Kormer M., Kassim D., Lyakhova I., Miroshnichenko D. Technology for the production of raw pellets with solid fuel rolled inside. <i>Petroleum and Coal</i> 2024. 66(4): 1232-1235. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/10/PC-X_Sh meltser_2024_104.pdf (Scopus)		
Кормер Марина Віталіївна	Доцент кафедри хімічних технологій та інженерії Навчально-науковий технологічний інститут Державний університет економіки і технологій	Ленинградский ордена Октябрьской революции и ордена Трудового Красного Знамени технологический институт им. Ленсовета, 1979 р. спеціальність «Хімічна технологія синтетичного каучуку», кваліфікація	Кандидат хімічних наук, 05.17.04 - Технологія продуктів органічного синтезу, «Реакції алкениламінів з апротонними електрофільними реагентами – карбонільними сполуками», (ХМ № 015641, 07.05.1986. Ленінградський технологічний інститут)	Публікації: 1 Lyalyuk V.P., Kassim D.A., Shmeltser E.O., Lyakhova I.A., Kormer M.V. 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. (Scopus) - Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/03/PC-X_-Sh meltser_185.pdf 2 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	Державний університет економіки і технологій <i>VI INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS "SOCIETY OF AMBIENT INTELLIGENCE 2023"</i> <i>INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL INTERNSHIP 180 HOURS (6 ECTS)</i>	1), 2), 3), 4), 12)

Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат)	Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)	Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин)	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
		інженер-хімік-технолог.	Доцент кафедри фундаментальних дисциплін (ДЦ № 008359, 23.10.2003 Міністерство освіти і науки Україна)	Means of Acetates and Silicone Polymer. <i>Petroleum and Coal</i> . 2021. 63(2), P. 340–345. – Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-21_Sh meltzer_4_rev1.pdf . (Scopus) ISBN: 13377027. 3 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 доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X_-Shmeltzer_206.pdf . (Scopus) ISBN: 13377027. 4 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: https://link.springer.com/article/10.3103/S1068364X21050069 . (Scopus) ISBN: 13377027. 5 Shmeltser E. O., Kormer M.V., Chuprinov E.V., Miroshnichenko D.V. Influence of the Degree of Mixing on the Quality of Preparation of Coal Batches. <i>Petroleum and Coal</i> . 2023. vol. 65(2). https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/06/PC-X_Shmeltzer_99.pdf (Scopus)	CREDITS (ISC - SAI 2023: India – Portugal – Ukraine – Latvia – Romania – Uzbekistan) November 1 – December 15, 2023 https://drive.google.com/file/d/1bjt23aujX34fcvD.JZHhUJNd0RwO8QLDH/view?usp=sharing	

Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат)	Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)	Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин)	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
				6 Miroshnichenko, D.; Shmeltser, K.; Kormer, M. Factors Affecting the Formation the Carbon Structure of Coke and the Method of Stabilizing Its Physical and Mechanical Properties. <i>Journal of Carbon Research</i>. 2023. vol.9 (66). https://doi.org/10.3390/c9030066 (Scopus, Web of Science) 7 Мірошниченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Сагалай Д.В. Вплив сировинних та технологічних факторів на сорбційні властивості доменного коксу. Вуглехімічний журнал. 2023. №5. С.17-33. https://doi.org/10.31081/1681-309X-2023-0-5-1-48 . ISSN1681 – 309 X. (Index Copernicus). 8 Miroshnichenko, D., Shmeltser, K., Kormer, M., Sahalai, D., Pyshyev, S., Kukhar, O., Korchak, B., Chervinsky, T. Influence of Raw Materials and Technological Factors on the Sorption Properties of Blast-Fuel Coke. <i>ChemEngineering</i> 2024, 8, 30. https://doi.org/10.3390/chemengineering8020030 (Scopus) 9 Miroshnichenko, D.; Shmeltser, K.; Kormer, M.; Soloviov, Y.; Pyshyev, S.; Korchak, B.; Shved, M.; Prysiaznyi, Y. Electrical Resistance as an Aggregate Characteristic of Coke Properties for Electrochemical and Coke Production. <i>Electrochem</i>. 2024. №5. 258–273. https://doi.org/10.3390/electrochem5020016 (Scopus) 10 Мірошниченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Ситник О.В., Авдіюк І.М. Аспекти впливу на величину тиску розпирання вугільної шихти та металургійні властивості коксу. Повідомлення 1. Формування тиску розпирання в залежності від		

Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат)	Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)	Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин)	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
				властивостей вугільних концентратів. <i>Вуглехімічний журнал</i>. 2024. №5. С.38-48. https://www.ukhin.org.ua/arkhiv-2024/zmist-zhurnalu-5-2024p.html (Фахове видання) 11 Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Ситник О.В., Авдеюк І.М. Аспекти впливу на величину тиску розпирання вугільної шихти та металургійні властивості коксу 2. Прогнозування тиску розпирання вугільних сумішей та його вплив на фізико-механічні властивості коксу. <i>Вуглехімічний журнал</i>. 2024. №6. С.13-27. https://www.ukhin.org.ua/arkhiv-2024/zmist-zhurnalu-6-2024p.html (Фахове видання) 12 Chuprinov E., Shmeltser K., Kormer M., Kassim D., Lyakhova I., Miroshnichenko D. Technology for the production of raw pellets with solid fuel rolled inside. <i>Pet Coal</i>. 2024. 66(4): 1232-1235. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/10/PC-X_Sh_meltser_2024_104.pdf 13 Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В. Сагалай Д.В., Соловійов Є.Л. Оцінка сорбційних властивостей коксового дрібняку та його раціонального використання з метою ресурсозбереження в галузі. <i>Інтегровані технології та енергозбереження</i>. 2025. №1. (Фахове видання)		

Керівник проектної групи/гарант

К. ШМЕЛЬЦЕР

Завідувач кафедри

К. ШМЕЛЬЦЕР

** Примітки:

Шмельцер Катерина Олегівна 1) 3), 4), 7), 8), 12)

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

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. [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). 340–345. - Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC_21_Shmeltzer_4_rev1.pdf. (Scopus) ISBN: 13377027.
2. [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). 63–67. - Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X_Shmeltser_206_.pdf. (Scopus) ISBN: 13377027.
3. Shmeltser E. O., Kormer M.V., Chuprinov E.V., Mirosnichenko D.V. Influence of the Degree of Mixing on the Quality of Preparation of Coal Batches. *Petroleum and Coal*. 2023. vol. 65(2). 525-532. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/06/PC-X_Shmeltzer_99.pdf (Scopus)
4. Mirosnichenko, D.; Shmeltser, K.; Kormer, M. Factors Affecting the Formation the Carbon Structure of Coke and the Method of Stabilizing Its Physical and Mechanical Properties. *Journal of Carbon Research*. 2023. vol.9 (66). <https://doi.org/10.3390/c9030066> (Scopus, Web of Science)
5. Denis Mirosnichenko, Kateryna Shmeltser, Maryna Zhylina. Modern uses of biochar in various technologies and industries. a review. *Chemistry & Chemical Technology*. 2024. Vol. 18. No. 2. 232-243. DOI: <https://doi.org/10.23939/chcht18.02.232>(Scopus)
6. Mirosnichenko, D.; Shmeltser, K.; Kormer, M.; Soloviov, Y.; Pyshyev, S.; Korchak, B.; Shved, M.; Prysiazhnyi, Y. Electrical Resistance as an Aggregate Characteristic of Coke Properties for Electrochemical and Coke Production. *Electrochem*. 2024. №5. 258–273. <https://doi.org/10.3390/electrochem5020016> (Scopus)
7. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Ситник О.В., Авдіюк І.М. Аспекти впливу на величину тиску розпирання вугільної шихти та металургійні властивості коксу. Повідомлення 1. Формування тиску розпирання в залежності від властивостей вугільних концентратів. Вуглехімічний журнал. 2024. №5. С.38-48. <https://www.ukhin.org.ua/arkhiv-2024/zmist-zhurnalu-5-2024p.html>
8. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Ситник О.В., Авдеюк І.М. Аспекти впливу на величину тиску розпирання вугільної шихти та металургійні властивості коксу 2. Прогнозування тиску розпирання вугільних сумішей та його вплив на фізико-механічні властивості коксу. Вуглехімічний журнал. 2024. №6. С.13-27. <https://www.ukhin.org.ua/arkhiv-2024/zmist-zhurnalu-6-2024p.html>
9. Mirosnichenko D.V., Shmeltser K. O., Mykhailova I. G., Kravchenko S.O., Soloviev E.L. Specific electrical resistance as an indicator ordering of coke structure. *Chemistry, Technology and Application of Substances (CTAS)*. 2024. Volume 7. Number 1. 78-85. <https://doi.org/10.23939/ctas2024.01.078>
10. Shmeltser K., Pyshyev S., Mirosnichenko D., Kravchenko S., Vytrykush N., Shved M. Improvement and Reconstruction of Coking Processes. *Pet Coal*. 2025. 67(1): 68-78. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2025/03/PC-X_Shmeltzer_2024_153.pdf (Scopus)

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_domennoi_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/ITTPOC-229>
3. Daryna Sahalai, Denis Mirosnichenko, Kateryna Shmeltser. *Advances in Chemistry Research*. Volume 88: Chapter 1. The Rational Use of Coke Fines. Nova Science Publishers, Inc., USA: 2025. P.1-101. ISBN: 979-8-89530-493-8. DOI: <https://doi.org/10.52305/TTMA3608>

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.
3. 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.
4. 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 технологічний 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.
5. Правила технічної експлуатації коксохімічних виробництв: Конспект лекцій для здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні за спеціальністю 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. Н. Десна, К. Шмельцер, рец. Д. Кассім. Кривий Ріг, 2024. 69 с.- Протокол НМР № 7 від 20.02.2024 р.

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

Участь в атестації наукових кадрів як офіційний опонент по дисертаційній роботі Білець Дар'ї Юріївни за темою: «Газифікація полідисперсних систем кам'яновугільного походження», що була представлена на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.17.07 – Хімічна технологія палива та паливно-мастильних матеріалів. Захист відбувся у спеціалізованій вченій раді Д 08.084.05 Національної металургійної академії України 11.02.2021 р.
https://nmetau.edu.ua/file/aref_bilets.pdf

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

<https://drive.google.com/file/d/1cUakR17OEFZ-S5kyUOogVAsVesbPkZ6ny/view?usp=sharing>
https://drive.google.com/file/d/1uF_IG0z5kPsawIL8t5Xe1ccneK8fJI17/view?usp=sharing
<https://drive.google.com/file/d/17ASsPC1pEI35tR8Xjg9T-LqeUR7idMdn/view?usp=sharing>
<https://drive.google.com/file/d/1EMvsgl2pXtACPPmSugyHMGgGsaSRvXz/view?usp=sharing>
<https://drive.google.com/file/d/118MiAMUaIHk3pwjVmGsfm7NZwtD3hhD/view?usp=sharing>

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

1. 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>
2. 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 ТанDEM. С.419-421. – Режим доступу: https://nmetau.edu.ua/file/lite_metallurgiya_2021.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
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/KhPI-Press/46512/1/Conference_NTU_KhPI_2020_Suchasni_tekhnolohii_pererobky.pdf
5. Шмельцер К.О., Кормер М.В., Жижич В.О., Головка О.Є. Вивчення впливу хімічних реагентів для запобігання змерзання 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
6. 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-tehnichna-konferentsiya-suchasni-tehnologiyi-pererobky-palnyh-kopalyn/>
7. Вплив ступеню однорідності вугільної шихти та міцність коксу. Сучасні технології переробки паливних копалин: тези доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції, 11-12 квітня 2023 р. / укл. Мірошніченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета Прінт». С.31-34. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65135>
8. Шмельцер К., Кормер М., Ляхова І. Вплив хімічного складу мінеральної субстанції вугілля на термохімічні властивості доменного коксу. Scientific and practical journal «Economics and technical engineering». Том 1 № 2 (2023). С.128-142. <https://doi.org/10.62911/ete.2023.01.02.10>
9. Кормер М., Шмельцер К., Дац Н. Аналіз якості подрібнення вугільної сировини від типу дробарки. Scientific and practical journal «Economics and technical engineering». 2023. Том 1 № 1 (2023). С.103-114. <https://doi.org/10.62911/ete.2023.01.01.08>
10. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Сагадай Д.В. Фактори формування сорбційних властивостей доменного коксу. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 1665 с.

Кормер Марина Віталіївна 1), 3), 4), 8), 12)

<https://orcid.org/0000-0002-6509-0794>

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 Collec:

1. 1. Lyalyuk V.P., Kassim D.A., Shmeltser E.O., Lyakhova I.A., Kormer M.V. 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
2. [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. **(Scopus)** ISBN: 13377027.

3. 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). pp. 63–67. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X_-Shmeltser_206.pdf. (Scopus) ISBN: 13377027.
 4. 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/S106836421050069>. (Scopus) ISBN: 13377027.
 5. Shmeltser E. O., Kormer M.V., Chuprinov E.V., Miroshnichenko D.V. Influence of the Degree of Mixing on the Quality of Preparation of Coal Batches. *Petroleum and Coal*. 2023. vol. 65(2). https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/06/PC-X_Shmeltzer_99.pdf (Scopus)
 6. Miroshnichenko, D.; Shmeltser, K.; Kormer, M. Factors Affecting the Formation the Carbon Structure of Coke and the Method of Stabilizing Its Physical and Mechanical Properties. *Journal of Carbon Research*. 2023. vol.9 (66). <https://doi.org/10.3390/c9030066> (Scopus, Web of Science)
 7. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Сагалай Д.В. Вплив сировинних та технологічних факторів на сорбційні властивості доменного коксу. Вуглехімічний журнал. 2023. №5. С.17-33. <https://doi.org/10.31081/1681-309X-2023-0-5-1-48>. ISSN1681 – 309 X. (Index Copernicus).
 8. Miroshnichenko, D., Shmeltser, K., Kormer, M., Sahalai, D., Pyshyev, S., Kukhar, O., Korchak, B., Chervinskyy, T. Influence of Raw Materials and Technological Factors on the Sorption Properties of Blast-Fuel Coke. *ChemEngineering* 2024, 8, 30. <https://doi.org/10.3390/chemengineering8020030> (Scopus)
 9. Miroshnichenko, D.; Shmeltser, K.; Kormer, M.; Soloviov, Y.; Pyshyev, S.; Korchak, B.; Shved, M.; Prysiaznyi, Y. Electrical Resistance as an Aggregate Characteristic of Coke Properties for Electrochemical and Coke Production. *Electrochem*. 2024. №5. 258–273. <https://doi.org/10.3390/electrochem5020016> (Scopus)
 10. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Ситник О.В., Авдіюк І.М. Аспекти впливу на величину тиску розпирання вугільної шихти та металургійні властивості коксу. Повідомлення 1. Формування тиску розпирання в залежності від властивостей вугільних концентратів. *Вуглехімічний журнал*. 2024. №5. С.38-48. <https://www.ukhin.org.ua/arkhiv-2024/zmist-zhurnalu-5-2024p.html> (Фахове видання)
 11. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Ситник О.В., Авдіюк І.М. Аспекти впливу на величину тиску розпирання вугільної шихти та металургійні властивості коксу 2. Прогнозування тиску розпирання вугільних сумішей та його вплив на фізико-механічні властивості коксу. *Вуглехімічний журнал*. 2024. №6. С.13-27. <https://www.ukhin.org.ua/arkhiv-2024/zmist-zhurnalu-6-2024p.html> (Фахове видання)
 12. Chuprinov E., Shmeltser K., Kormer M., Kassim D., Lyakhova I., Miroshnichenko D. Technology for the production of raw pellets with solid fuel rolled inside. *Pet Coal*. 2024. 66(4): 1232-1235. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/10/PC-X_Shmeltser_2024_104.pdf
 13. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В. Сагалай Д.В., Соловйов Є.Л. Оцінка сорбційних властивостей коксового дрібняку та його раціонального використання з метою ресурсозбереження в галузі. Інтегровані технології та енергозбереження. 2025. №1.
- 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. КОЛЕКТ. НАУК. МОНОГРАФІЯ. Кормер М.В., Шмельцер К.О., Ковальова І.Б. Впровадження принципів дуальної освіти для професійної підготовки хіміків-технологів. Сучасний педагог: колект. наук. монографія. – Дніпро: Акцент ПП, 2020. Т.1. 236 с., – Режим доступу: <http://globalnauka.com/download/SP.pdf>
- 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 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 технологічний 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.
 2. 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.
 3. Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів конспект лекцій «Виробництво вуглеграфітових матеріалів» з дисципліни «Переробка хімічних продуктів коксування, виробництво багатоядерних аренів та вуглеграфітових матеріалів» для студентів освітнього ступеня «Бакалавр» 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; рец. Є. Чупринов. Кривий Ріг, 2021. 47 с.- Протокол НМР № 4 від 28. 10. 2021 р
8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;

1. Maryna Kormer, **Reviewer** IV International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence, 2021(ISC-SAI 2021) Curran Associates, Inc. ISBN: 978-171-382-871-6 Victoria Yavorska, Kateryna Kolomiyets, Valentina Trigub, Ihor Hevko and Olexandra Chubrei. Problems of formation of ecological networks for environmental safety of Odesa region. https://easychair.org/conferences/review_all.cgi?a=25783009&my=yes
 2. Maryna Kormer, **Reviewer** IV International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence, 2021(ISC-SAI 2021) Curran Associates, Inc. ISBN: 978-171-382-871-6 Iryna Koval, Valentyna Meshkova, Nadiya Maksymenko, Catalin-Constantin Roibu and Iryna Obolonik. Assessment of climate change by dendrochronological methods in Polissya https://easychair.org/conferences/review_all.cgi?a=25783009&my=yes
 3. Maryna Kormer, **Reviewer** IV International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2021 (ISC-SAI 2021). Curran Associates, Inc. ISBN: 978-171-382-871-6 Oleksandr Zabolotnyi, Larysa Rozborska, Iryna Leontyuk, Ivan Zhilyak and Anna Datsenko. Influence of biologically active substances on key indicators of the conditions of winter wheat ecocenosis. https://easychair.org/conferences/review_all.cgi?a=25783009&my=yes
 4. Maryna Kormer, **Reviewer** In Proceedings of the V International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2022 (ISC-SAI 2022). SCITEPRESS. Digital Library. Printed in Portugal. ISBN: 978-989-758-600-2. Eter Kharashvili and Nino Lobzhanidze. Youth Attitudes towards Distance Learning: Challenges and Opportunities for Sustainable Education (Case of Georgia). https://easychair.org/conferences/review_all.cgi?my=yes&a=27722532 Certificate № ID621-2022 <https://drive.google.com/file/d/1vwY1ZluDL9sMn2m5ni3l-8DgZ96c7Mjz/view>
 5. Maryna Kormer, **Reviewer** In Proceedings of the V International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2022 (ISC-SAI 2022) SCITEPRESS. Digital Library. Ahror Jafarov and Zaynalobudin Kobuliev. The relationship between temperature and performance of solar desalination plants https://easychair.org/conferences/review_all.cgi?my=yes&a=27722532
 6. Maryna Kormer, **Reviewer** In Proceedings of the V International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2022 (ISC-SAI 2022) SCITEPRESS Digital Library Printed in Portugal. ISBN: 978-989-758-600-2 Masimzhan Velyamov, Lyudmila Kurasova, Shukhrat Velyamov, Sanavar Azimova and Aziza Tagaeva. Study of zoned fruit and vegetable products for the development of products with functional and bioecological properties https://easychair.org/conferences/review_all.cgi?my=yes&a=27722532
 7. Maryna Kormer, **Reviewer** In Proceedings of the V International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2022 (ISC-SAI 2022) SCITEPRESS Digital Library Printed in Portugal. ISBN: 978-989-758-600-2 Nijole Vasiliauskiene. Nutrition particularities and changes in eating habits during a pandemic https://easychair.org/conferences/review_all.cgi?my=yes&a=27722532
 8. Maryna Kormer, **Reviewer** In Proceedings of the V International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2022 (ISC-SAI 2022) SCITEPRESS Digital Library Printed in Portugal. ISBN: 978-989-758-600-2 Olga Stepanova. The hierarchy of values transformation in traditional societies https://easychair.org/conferences/review_all.cgi?my=yes&a=27722532
 9. Maryna Kormer, **Reviewer** In Proceedings of the VI International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2023 (ISC-SAI 2023) https://easychair.org/conferences/review_all.cgi?a=31894159&my=yes
- 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” (ISC-SAI 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
4. 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
5. 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
6. Шмельцер К.О., Кормер М.В., Жижич В.О., Головка О.Є. Вивчення впливу хімічних реагентів для запобігання змерзання 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/KhPIPress/52734/5/Conference_NTU_KhPI_2021_Suchasni_tekhnolohii_pererobky.pdf
7. 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-tehnichna-konferentsiya-suchasni-tehnologiyi-pererobky-palnyh-kopalyn/>
8. Вплив ступеню однорідності вугільної шихти та міцність коксу. Сучасні технології переробки паливних копалин: тези доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції, 11-12 квітня 2023 р. / укл. Мірошніченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета Прінт». С.31-34. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65135>
9. Шмельцер К., Кормер М., Ляхова І. Вплив хімічного складу мінеральної субстанції вугілля на термохімічні властивості доменного коксу. Scientific and practical journal «Economics and technical engineering». Том 1 № 2 (2023). С.128-142. <https://doi.org/10.62911/ete.2023.01.02.10>
10. Кормер М., Шмельцер К., Дац Н. Аналіз якості подрібнення вугільної сировини від типу дробарки. Scientific and practical journal «Economics and technical engineering». 2023. Том 1 № 1 (2023). С.103-114. <https://doi.org/10.62911/ete.2023.01.01.08>
11. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Сагалай Д.В. Фактори формування сорбційних властивостей доменного коксу. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 1665 с.

Ляхова Ірина Анатоліївна 1), 2), 4), 12)

<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. 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. *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 (Scopus) ISBN: 13377027
2. 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 (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 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. (Scopus) ISBN: 13377027.
 4. 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 (Scopus) ISBN: 13377027.
 5. 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.
 6. 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/S1068364X21050069>. (Scopus) ISBN: 13377027.
 7. Chuprinov E., Shmeltser K., Kormer M., Kassim D., Lyakhova I., Miroshnichenko D. Technology for the production of raw pellets with solid fuel rolled inside. *Petroleum and Coal*. 2024. 66(4): 1232-1235. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/10/PC-X_Shmeltser_2024_104.pdf
- 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;
1. Спосіб термозміцнення сирих окатишів на конвеєрній обпалювальній машині (Ф.М. Журавльов, В.П. Лялюк, Є.В. Чупринов, А.К. Тараканов, Д.О. Кассім, І.А. Ляхова): пат. 140961 Україна: МПК C22B 1/14. № 201910080; заявл. 30.09.2019; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5. 3 с. <https://drive.google.com/file/d/1KzCA4XODLFOE7CAWAgj195skY8VIBdg/view>
 2. Спосіб термозміцнення сирих окатишів на конвеєрній обпалювальній машині (Ф.М. Журавльов, В.П. Лялюк, Є.В. Чупринов, А.К. Тараканов, Д.О. Кассім, І.А. Ляхова): пат. 140962 Україна: МПК C22B 1/14. № 201910083; заявл. 30.09.2019; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5. 3 с. <https://drive.google.com/file/d/1k0zaInZPP8pAHy5eJ1Jul718zMwGHgCS/view>
 3. Спосіб виробництва офлюсованого огрудкованого матеріалу з підвищеним вмістом заліза (В.П. Лялюк, Ф.М. Журавльов, М.І. Ступнік, В.С. Станіславович, Є.В. Чупринов, Д.О. Кассім, І.А. Ляхова): пат. 146334 Україна: МПК C22B 1/14. № 202006357; заявл. 01.10.2020; опубл. 11.02.2021, Бюл. № 6. 6 с. <https://drive.google.com/file/d/1YfPLtM7sNxTL1QT0Cie74NezU8ijZdQF/view>
 4. Спосіб виробництва офлюсованого огрудкованого матеріалу з підвищеним вмістом заліза (В.П. Лялюк, Ф.М. Журавльов, М.І. Ступнік, В.С. Станіславович, Є.В. Чупринов, Д.О. Кассім, І.А. Ляхова): пат. 146335 Україна: МПК C22B 1/14. № 202006358; заявл. 01.10.2020; опубл. 11.02.2021, Бюл. № 6. 7 с. https://drive.google.com/file/d/1A98xq70DIC4kLrw_H7bM6ZuA7_hrCVrF/view
 5. Роликовий укладальник (Є.В. Чупринов, Ф.М. Журавльов, В.П. Лялюк, І.А. Ляхова, Д.О. Кассім, Г.Л. Зайцев): пат. 146720 Україна: МПК C22B 1/14. № 202007561; заявл. 27.11.2020; опубл. 11.03.2021, Бюл. № 10. 2 с. https://drive.google.com/file/d/1vt94JCT_w6bDrkGa_Xv02-IcLw289jRC/view
 6. Спосіб виробництва офлюсованого огрудкованого матеріалу з підвищеним вмістом заліза та вуглецю (В.П. Лялюк, Ф.М. Журавльов, М.І. Ступнік, В.С. Моркун, Є.В. Чупринов, Д.О. Кассім, І.А. Ляхова): пат. 146836 Україна: МПК C22B 1/14. № 202006624; заявл. 15.10.2020; опубл. 25.03.2021, Бюл. № 12. 6 с. <https://drive.google.com/file/d/1cPFOw5s265Mied90XujRFU6N5g1HxVi/view>
- 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 Ляхова І.А. «Загальна хімічна технологія» конспект лекцій для підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія денної та заочної форм навчання Кривий Ріг: Навчально-науковий Технологічний інститут Державний університет економіки і технологій, 2023. 82 с .НМР Протокол № 5 від 22.12.2023 р.
- 2 Ляхова І.А. «Загальна хімічна технологія» методичний посібник для лабораторних робіт для підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія денної та заочної форм навчання Кривий Ріг: Навчально-науковий Технологічний інститут Державний університет економіки і технологій, 2023. 27 с .НМР Протокол № 5 від 22.12.2023 р.
- 3 Ляхова І.А. «Загальна хімічна технологія» методичний посібник для практичних занять для підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія денної та заочної форм навчання Кривий Ріг: Навчально-науковий Технологічний інститут Державний університет економіки і технологій, 2023. 18 с .НМР Протокол № 5 від 22.12.2023 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. 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
2. 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
3. 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
4. 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-tehnichna-konferentsiya-suchasni-tehnologiyi-pererobky-palnyh-kopalyn/>
5. Andrushchenko, H.; Chuprinov, E.; Hryhorieva, V.; Batareyev, V. and Lyakhova, I. (2022). Marketing, Manufacturing and Economics: The Foundation for the Competitiveness of a Modern Enterprise. In Proceedings of the 5th International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence - ISC SAI, ISBN 978-989-758-600-2, pages 145-154. <https://doi.org/10.5220/0011345600003350>
6. Вплив ступеню однорідності вугільної шихти та міцність коксу. Сучасні технології переробки паливних копалин: тези доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції, 11-12 квітня 2023 р. / укл. Мірошніченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета Прінт». С.31-34. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65135>
7. Шмельцер К., Кормер М., Ляхова І. Вплив хімічного складу мінеральної субстанції вугілля на термохімічні властивості доменного коксу. Scientific and practical journal «Economics and technical engineering». Том 1 № 2 (2023).С.128-142. <https://doi.org/10.62911/ete.2023.01.02.10>
8. Daria Kassim, Yevhen Chuprynov, Kateryna Shmeltser, Iryna Liakhova, Maryna Korenko. Обґрунтування методичних підходів до визначення теоретичної температури горіння палива в горні доменної печі при зміні параметрів дуттьового режиму плавки. Scientific and practical journal «Economics and technical engineering». Том 1 № 2 (2023).С.115-127. <https://doi.org/10.62911/ete.2023.01.02.09>