

ВІДОМОСТІ

про проєктну групу освітньої діяльності у сфері другого рівня вищої освіти

1. Якісний склад проєктної групи, яка утворена у складі відповідального за підготовку здобувачів на другому (магістерському) рівні вищої освіти кафедри хімічних технологій та інженерії із спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» у галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія»

Прізвище, ім'я по батькові керівника та членів проєктної групи	Найменування посади, місце роботи	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту*	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідній роботі, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки**
Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)							
Кормер Марина Віталіївна (керівник проєктної групи)	в.о. завідувача кафедри хімічних технологій та інженерії	Ленинградский ордена Октябрьской революции и ордена Трудового Красного Знамени технологический институт. им. Ленсовета, 1979 р. спеціальність «Хімічна технологія синтетичного каучуку», кваліфікація інженер-хімік-	Кандидат хімічних наук, 05.17.04 - Технологія продуктів органічного синтезу, «Реакції алкениламінів з апротонними електрофільними реагентами – карбонільними сполуками», доцент кафедри фундаментальних дисциплін	33 роки	1. Investigation of possible losses of coal raw materials during its technological preparation for coking Message 2. The actual mass variation of coal in the process of its storage and crushing /Drozdnik, I.D., Miroshnichenko, D.V., Shmeltser, E.O., Korner, M.V., Pyshyev, S.V.// Petroleum and Coal – 2019. - 61(3). P. 631-637 2. 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 / V.P. Lyalyuk, E.O. Shmeltser, D.A. Kassim, I.A. Lyakhova, M.V. Korner // Petroleum and coal, 2020. – Vol.62(1). – P. 173-177 3. Впровадження принципів дуальної освіти для професійної підготовки хіміків-технологів / Кормер М.В., Шмельцер К.О., Ковальова І.Б. // Сучасний педагог: колект. наук. монографія. – Дніпро: Акцент ПП, 2020. – Т.1. - С. 136-146	Національна металургійна академія України, довідка про підвищення кваліфікації (стажування) реєстр. № 203/4 Тема: «Вивчення сучасних підходів до складання спеціальних і фахових дисциплін. Набуття досвіду використання сучасних педагогічних технологій	1), 3), 10), 12), 13)

Прізвище, ім'я по батькові керівника та членів проектної групи	Найменування посади, місце роботи	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту*	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науководослідній роботі, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки**
		технолог.			<p>4. Investigation of possible losses of coal raw materials during its technological preparation for coking Message 2. The actual mass variation of coal in the process of its storage and crushing /Drozdnik, I.D., Miroshnichenko, D.V., Shmeltser, E.O., Kormer, M.V., Pyshyev, S.V.// Petroleum and Coal – 2019. - 61(3). P. 631-637</p> <p>5. Improving the technology of preparing coal for the production of blast-furnace coke under the conditions of multi-basin raw material base. Message 3. Influence of the moisture content of coal batch on the physicommechanical characteristics of the coke / Lyalyuk, V.P., Shmeltser, E.O., Kassim, D.A., Lyakhova, I.A., Kormer, M.V. // Petroleum and Coal. – 2019. - 61(2). P. 433-441</p> <p>6. Improving the Preparation of Coking Batch / Lyalyuk, V.P., Kassim, D.A., Shmeltser, E.O., Lyakhova, I.A., Kormer, M.V. // Coke and Chemistry. – 2018. - 61(5). - P. 171-178</p> <p>7. Mixtures of Organic and Inorganic Salts to Prevent Coal Freezing / Kormer, M.V., Shmeltser, E.O., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A. // Coke and Chemistry. – 2018. - 61(2). - P. 42-48</p> <p>Всього статей – 25, тез доповідей 38, патентів 7, монографія 1</p>	в навчальному процесі. Ознайомлення з основними напрямками організації наукової роботи на кафедрі. 2019р.	

Прізвище, ім'я по батькові керівника та членів проектної групи	Найменування посади, місце роботи	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту*	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науководослідній роботі, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки**
Кассім Дар'я Олександрівна	Професор кафедри металургійних технологій	НМетАУ, 2008 р., за спеціальністю «Металургія чорних металів», магістр металургії	Доктор технічних наук, спеціальність 05.16.02 – металургія чорних металів, ДД № 010237, «Вдосконалення доменної технології за рахунок покращення якості шихтових матеріалів і газодинамічних умов роботи доменної печі», доцент кафедри металургійних технологій, 12 ДЦ № 040126.	16 років	<p>1. Совершенствование технологии и оборудования производства железорудного сырья для современной доменной плавки / В.П. Лялюк, Н.И. Ступник, Ф.М. Журавлев, Е.В. Чупринов, И.А. Ляхова, Д.А. Кассим – Кривой Рог: Дионат, 2017. – 368 с.</p> <p>2. Теория, технология и оборудование производства окатышей и нового железорудного сырья для доменной плавки / Ф.М. Журавлев, В.П. Лялюк, Н.И. Ступник, В.С. Моркун, Е.В. Чупринов, Д.А. Кассим – Кривой Рог: ФЛ-П Чернявский Д.А., 2019. – 925 с.</p> <p>3. 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 / V.P. Lyalyuk, E.O. Shmeltser, D.A. Kassim, I.A. Lyakhova, M.V. Kormer // Petroleum and coal, 2020. – Vol.62(1). – PP. 173-177.</p> <p>4. 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 / V.P. Lyalyuk, E.O. Shmeltser, D.A. Kassim, I.A. Lyakhova // Petroleum and coal – 2020. – Vol.62(2). – PP. 309-315.</p> <p>5. Речовинний склад і характеристики бентонитових глин Черкаського родовища для використання в якості сполучних при виробництві залі-</p>	ДВНЗ «КНУ», кафедра металургії чорних металів та ливарного виробництва, індивідуальний план підвищення кваліфікації та звіт про підвищення кваліфікації, «Підвищення педагогічної майстерності та професійного рівня», 05.12.2017р. Куявський університет у Вроцлавеку (Республіка Польща) науково-педагогічне стажування на тему «Інноваційні методи організації	1), 2), 3), 12), 13), 15)

Прізвище, ім'я по батькові керівника та членів проєктної групи	Найменування посади, місце роботи	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту*	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідній роботі, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки**
					<p>зрудних окатишів / Чупринов Є.В., Журавльов Ф.М., Лялюк В.П., Кассім Д.О., Василенко І.А. // Вісник Приазовського державного технічного університету. – 2019. – Серія: Технічні науки. – Вип. 39. – С. 7-17.</p> <p>6. The potential of using of alkaline earth bentonite clays of Ukraine in the production of iron ore pellets / E.V. Chuprinov, V.P. Lyalyuk, F.M. Zhuravlev, D.O. Kassim, I.A. Lyakhova // Theory and practice of metallurgy (Теорія і практика металургії). – 2020. – №1. – с. 36-43.</p> <p>Всього за останні 5 років – 158 робіт (14 монографій, 70 статей, 17 патентів, 57 доповідей та тез доповідей). У Scopus 50 робіт, індекс Гірша – 6.</p>	освітнього процесу для здобувачів технічної освіти в Україні та країнах ЄС», 16.11.-28.12.2020р.	
Соколова Валентина Петрівна	доцент кафедри хімічних технологій та інженерії	Криворізький орден Трудового Червоного Прапора гірничорудний інститут, 1984р. спеціальність «Збагачення корисних копалин», гірничий інженер-збагачувальник.	Кандидат технічних наук, 05.15.08 - Збагачення корисних копалин, «Закономірності розкриття гематитових кварцитів Кривбасу та підвищення селективності їх флотаційного збагачення», доцент кафедри хімічних технологій палива та	36 років наукової роботи, в тому числі 12 років науково-педагогічної роботи	<p>1.Соколова В.П. Основные тенденции современного развития флотационного обогащения углей в Украине Уголь Украины. 2016 № 9-10. С.55-61.</p> <p>2.Соколова В.П. Получение угольных концентратов при комплексной переработке углесодержащего техногенного сырья. Інноваційні технології в науці та освіті. Європейський досвід: матеріали Міжнародної конференції (м.Відень, 21-24 листопада 2017). Дніпро, 2017. С. 351-356.</p> <p>3. Лялюк В.П., Соколова В.П., Кассим Д.А., Ляхова И.А. Оценка влияния стабильности качества кокса на его удельный расход при различных условиях доменной плавки Кокс и химия 2018, № 9 С.14-17.</p> <p>4. Соколова В.П., Сагалай Д.В. Вплив складу</p>	Національна металургійна академія України, довідка № 688/01-87 про підсумки підвищення кваліфікації (стажування) Тема: «Вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних дисциплін за ОПП	1), 2), 3), 12), 13), 17)

Прізвище, ім'я по батькові керівника та членів проектної групи	Найменування посади, місце роботи	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту*	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідній роботі, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки**
			вуглецевих матеріалів		<p>вугільної шихти на параметри спучення пластичної маси та прогноз якості коксу за дилатометричними показниками. Стратегія якості в промисловості та освіті: матеріали XV Міжнародної конференції (м.Варна, 3-6 червня 2019р.). Дніпро, 2019. С.167-170.</p> <p>5. Шабанова І.О., Соколова В.П. Дослідження здатності до спікання вугільної шихти, складеної з додаванням фусів, з метою їх утилізації в процесі виробництва коксу. Молодь і наука. Практика інноваційного пошуку: матеріали Всеукраїнської конференції молодих вчених (м.Дніпро, 28 грудня 2019р.) Дніпро, 2019. С.175-178.</p> <p>6. Жарун О.І. Соколова В.П. Збагачення як технологічний фактор підготовки вугілля до коксування для забезпечення необхідної якості коксу. Молодь і наука. Практика інноваційного пошуку: матеріали II Всеукраїнської конференції молодих вчених (м.Дніпро, 17 грудня 2020р.). Дніпро, 2020.</p> <p>Всього за 2016-2020 рр. 36 опубл. праць, в т.ч. 1 монографія, 9 патентів. Загалом 123 опубл. Праць, в т.ч. 2 монографії та 16 патентів.</p>	<p>спеціальності «Хімічні технології та інженерія» здобувачам першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівня вищої освіти; опанування сучасних педагогічних технологій в умовах змішаного навчання; удосконалення педагогічної майстерності» 30.11.2020 – 23.01.2021р.</p>	

В.о. завідувача кафедри

В.о. ректора

М. В. Кормер

А. В. Шайкан

**** Примітки:**

Кормер Марина Віталіївна

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. 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 / D. Drozdник, D. V. Miroshnichenko, E. O. Shmeltser, M. V. Korner, S. V. Pyshyev // Petroleum and coal – 2019. Vol. 61(3). – P.537-545.
2. 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 / V.P. Lyalyuk, E.O. Shmeltser, D.A. Kassim, I.A. Lyakhova, M.V. Korner // Petroleum and coal, 2020. – Vol.62(1). – P. 173-177
3. Investigation methods of preparation and aspects of introduction in coal concentrates chemical reagents for to addressing the problem of coal raw materials freezing. Message 1. Prevention of coal freezing by the chlorides of alkaline-earth and alkaline metals / E.O. Shmeltser, M.V. Korner, V.P. Lyalyuk, I.A. Lyakhova // Petroleum and coal – 2020. – Vol.62(2). – P.173-177
4. Investigation of possible losses of coal raw materials during its technological preparation for coking Message 2. The actual mass variation of coal in the process of its storage and crushing /Drozdник, I.D., Miroshnichenko, D.V., Shmeltser, E.O., Korner, M.V., Pyshyev, S.V.// Petroleum and Coal – 2019. - 61(3). P. 631-637
5. Improving the technology of preparing coal for the production of blast-furnace coke under the conditions of multi-basin raw material base. Message 3. Influence of the moisture content of coal batch on the physicommechanical characteristics of the coke / Lyalyuk, V.P., Shmeltser, E.O., Kassim, D.A., Lyakhova, I.A., Korner, M.V. // Petroleum and Coal. – 2019. - 61(2). P. 433-441
6. Improving the Preparation of Coking Batch / Lyalyuk, V.P., Kassim, D.A., Shmeltser, E.O., Lyakhova, I.A., Korner, M.V. // Coke and Chemistry. – 2018. - 61(5). - P. 171-178
7. Mixtures of Organic and Inorganic Salts to Prevent Coal Freezing / Korner, M.V., Shmeltser, E.O., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A. // Coke and Chemistry. – 2018. - 61(2). - P. 42-48

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

1. Впровадження принципів дуальної освіти для професійної підготовки хіміків-технологів / Кормер М.В., Шмельцер К.О., Ковальова І.Б. // Сучасний педагог: колект. наук. монографія. – Дніпро: Акцент ПП, 2020. – Т.1. - С. 136-146

10) організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти / інституту / факультету / відділення (наукової установи) / філії / кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу / відділу (наукової установи) / навчально-методичного управління (відділу) / лабораторії / іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу / вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту) / відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника:

Завідувач кафедри Хімічних технологій та інженерії

12) наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/ або патентів загальною кількістю два досягнення:

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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.

5. Спосіб підготовки вугільної шихти до коксування . Пат. 143153. Україна: МПК С 10 В 57/12. Соколова В.П., Кормер М.В., Толкачов Д.Ф. № у 2020 01157; заявл. 21.02.2020; опубл.10.07.2020, Бюл.№13.

6. Спосіб седиментаційного аналізу тонкодисперсних матеріалів: Пат. 143154. Україна: МПК G 01 N 15/02. Соколова В.П., Кормер М.В., Толкачов Д.Ф. № у 2020 01159; заявл. 21.02.2020; опубл.10.07.2020, Бюл.№13.

13) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Органічна та аналітична хімія. Ч.1 Органічна хімія»: Кривий Ріг, КМІ НМетАУ– 2018.–65с.

2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Органічна та аналітична хімія. Ч.2 Аналітична хімія»: Кривий Ріг, КМІ НМетАУ– 2019. – 34 с.

3. Навчально-методичні матеріали до вивчення дисципліни (конспект лекцій) «Загальна хімічна технологія»: Кривий Ріг, КМІ НМетАУ– 2019. – 56 с.

4. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Загальна хімічна технологія»: Кривий Ріг, КМІ НМетАУ– 2019. – 58 с.

Кассім Дар'я Олександрівна

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. Distance learning courses in developing future music teachers' instrumental performance competence / Havrilova, L.H., Ishutina, .Ye., Zamorotska, V.V., Kassim, D.A. //CEUR Workshop Proceedings – 2019.–2433. – PP. 429-442

2. Peculiarities of using of the Moodle test tools in philosophy teaching / Abdula, A.I., Baluta, H.A., Kozachenko, N.P., Kassim, D.A. //CEUR Workshop Proceedings. – 2019. – 2643. – PP. 306-320

3. Possibilities for Normalization of the Gasdynamic Mode of Blast Melting with Pulverized Coal Injection / Lyalyuk V.P., Tarakanov A.K., Kassim D.A., Kucher I.I. // Steel in Translation. – 2020. – Vol. 50. – № 7. – PP. 467-472.

4. Influence of the properties raw coal materials and coking technology on the granulometric composition of coke. Message 3. Method of Machining Blast Furnace Coke / Lyalyuk V.P., Shmeltser E.O., Kassim D.A., Lyakhova I.A., Kormer M. V. // Petroleum and coal. 2020. – Vol. 62(3) . – PP.659-663.

5. Influence of the 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 / Lyalyuk V.P., Kassim D.A., Shmeltser E.O., Lyakhova I.A., Kormer M.V. // Petroleum and coal. – 2020. – Vol. 61(1). – PP. 173-177.

2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України;

1. Речовинний склад і характеристики бентонітових глин Черкаського родовища для використання в якості сполучних при виробництві залізородних окатишів / Чупринов Є.В., Журавльов Ф.М., Лялюк В.П., Кассім Д.О., Василенко І.А. // Вісник Приазовського державного технічного університету. – 2019. – Серія: Технічні науки. – Вип. 39. – С. 7-17.

2. The potential of using of alkaline earth bentonite clays of Ukraine in the production of iron ore pellets / E.V. Chuprinov, V.P. Lyalyuk, F.M. Zhuravlev, D.O. Kassim, I.A. Lyakhova // Theory and practice of metallurgy (Теорія і практика металургії). – 2020. – №1. – с. 36-43.

3. Study of the influence of different types of bentonite clays on the quality indicators of pellets / E.V. Chuprinov, V.P. Lyalyuk, F.M. Zhuravlev, D.O. Kassim, I.A. Lyakhova // Theory and practice of metallurgy (Теорія і практика металургії). – 2020. – №2. – с. 38-43.

4. Дослідження впливу бентонітових глин на показники якості окатишів / Чупринов Є.В., Журавльов Ф.М., Лялюк В.П., Кассім Д.О., Ляхова І.А. // Вісник Приазовського державного технічного університету. – 2020. – Серія: Технічні науки. – Вип. 40. – С. 80-87.

5. Лялюк В.П., Кассім Д.А. Повышение равномерности распределения параметров дутья и горнового газа по окружности горна доменной печи // Вісник Криворізького національного університету. – 2018. – №46. – С. 64-70.

6. Головний напрямок інноваційного вдосконалення доменної технології – використання одного виду залізородної сировини, що поєднує кращі властивості агломерату та окатишів / Д.О. Кассім, В.П. Лялюк, Ф.М. Журавльов, І.А. Ляхова, Є.В. Чупринов // Вісник Приазовського державного технічного університету. – 2018. – Серія: Технічні науки. – Вип. 36. – С. 7-15.

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;

1. Теоретические и экспериментальные исследования доменной плавки / Лялюк В.П., Кассим Д.А., Онопа В.Н., Донсков Е.Е. – Кривой Рог: Дионат, 2016. – 621 с.
2. Теоретичні та практичні основи використання кускового антрациту в доменній плавці / Лялюк В.П., Товаровський Й.Г., Кассім Д.О., Ляхова І.А. Кривий Ріг: Дионат, 2016. – 312 с.
3. Системы подготовки, подачи и загрузки шихтовых материалов в доменную печь / Лялюк В.П., Кассим Д.А., Оторвин П.И., Ляхова И.А. – Кривой Рог: Дионат, 2016. – 329 с.
4. Системы подготовки, подачи и загрузки шихтовых материалов в доменную печь. Изд. 2-е, дополненное / Лялюк В.П., Кассим Д.А., Оторвин П.И., Ляхова И.А. – Кривой Рог: Дионат, 2017. – 761 с.
5. Совершенствование технологии производства кокса для доменной плавки / Лялюк В.П., Ляхова И.А., Кассим Д.А., Соколова В.П., Шмельцер Е.О. – Кривой Рог: Дионат, 2017. – 272 с.
6. Совершенствование технологии и оборудования производства железорудного сырья для современной доменной плавки / В.П. Лялюк, Н.И. Ступник, Ф.М. Журавлев, Е.В. Чупринов, И.А. Ляхова, Д.А. Кассим. – Кривой Рог: Дионат, 2017. – 368 с.
7. Теория, технология и оборудование производства окатышей и нового железорудного сырья для доменной плавки / Ф.М. Журавлѳв, В.П. Лялюк, Н.И. Ступник, В.С. Моркун, Е.В. Чупринов, Д.А. Кассим. – Кривой Рог: Дионат, 2019. – 925 с.
8. Кассім Д.О., Тараканов А.К., Лялюк В.П. Ефективність роботи доменних печей при використанні шихтових матеріалів підвищеної якості та вдосконаленні технології доменної плавки. – Кривий Ріг: Видавець Чернявський Д.О., 2020. – 192 с.

12) наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення;

1. Патент України №105373. Спосіб отримання неофлюсованих обпалених залізородних котунів / В.П. Лялюк, Ф.М. Журавлев, М.І. Ступнік, В.М. Онопа, І.А. Ляхова, Д.О. Кассім, Є.В. Чупринов. – 2016. – Бюл. №5.
2. Патент України №106007. Спосіб отримання офлюсованих обпалених залізородних обкотишів / В.П. Лялюк, Ф.М. Журавлев, М.І. Ступнік, В.М. Онопа, І.А. Ляхова, Д.О. Кассім, Є.В. Чупринов. – 2016. – Бюл. №7.
3. Патент України №113501. Спосіб виробництва офлюсованого огрудкованого залізозмісного матеріалу з підвищеним вмістом заліза і залишкового вуглецю / Ф.М. Журавлев, В.П. Лялюк, Є.В. Чупринов, А.К. Тараканов, І.А. Ляхова, Д.О. Кассім. – 2017. – Бюл. №2.
4. Патент України № 140961. 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. – 2020. – Бюл. №5.
5. Патент України № 140962. 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. – 2020. – Бюл. №5.

13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування;

1. Кассім Д.О. Конспект лекцій з курсу «Технологічні процеси за фахом (для МД)». – ТННІ ДУЕТ: Кривий Ріг, 2020. – 95 с.
2. Кассім Д.О. Методичні вказівки для виконання практичних робіт з курсу «Основи металургії (для МС)». – ТННІ ДУЕТ: Кривий Ріг, 2020. – 15 с.

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

1. Разработка технологии получения сырых окатышей с закатанным внутрь твердым топливом / Ф.М. Журавлев, В.П. Лялюк, Е.В. Чупринов, Д.А. Кассим, И.А. Ляхова, К.В. Чухан // Всеукраїнська науково-практична конференція “Проблеми енергоресурсозбереження в промисловому регіоні. Наука і практика”. – Маріуполь: ПДТУ. – 2016, 11-12 мая. – С. 87.

2. Опыт внедрения и пути решения проблем освоения технологии вдувания ПУТ на доменной печи объемом 5000 м³ / Д.В. Пинчук, П.И. Оторвин, А.В. Романчук, В.П. Лялюк, Д.А. Кассим // Наукові праці всеукраїнської науково-технічної конференції, присвяченої 100-чиччю з дня народження Г.Г. Єфіменка, 4-5 квітня 2017 р., НМетАУ, Дніпро. – С 122-128.
3. Кассим д.о., Лялюк в.п., товаровський й.г. проблеми рівномірності розподілу параметрів доменної плавки по колу доменної печі / Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра. Матеріали XVI Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 17 квітня 2018 р. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – с. 63-74.
4. Определение траектории потока газа при вдувании в доменную печь пылеугольного топлива / Д.А. Кассим, В.П. Лялюк, Е.В. Чупринов, А.С. Кулик // Международная научно-техническая конференция “Университетская наука – 2018. – Мариуполь: ПГТУ. – 2018, 23-24 мая. – С. 51-54.
5. Кассим Д.А., Лялюк В.П., Чупринов Е.В. Проблемы равномерности распределения параметров доменной плавки по окружности доменной печи // Труды VIII міжнародної науково-практичної конференції “Металургія 2019” – Запоріжжя, 21-23 травня 2019 р.– С. 278-280.

Соколова Валентина Петрівна

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. Shmel'tser E.O., Lyalyuk V.P., Sokolova V.P., Miroshnichenko D.V. Influence of Crushing of Bituminous Batch on Coke Quality. Coke and Chemistry. 2017. Vol.60, № 12. P. 470-475.
2. Lyalyuk V.P., Sokolova V.P., Kassim D.A., Lyakhova I.A. Influence of the Stability of Coke Quality on Its Consumption in the Blast Furnace. Coke and Chemistry. 2018. Vol.21, № 9. P.334-337.
3. Shmel'tser E.O., Lyalyuk V.P., Sokolova V.P., Miroshnichenko D.V. The Using of Coal Blends with an Increased Content of Coals of the Middle Stage of Metamorphism for the Production of the Blast-Furnace Coke. Message 1. Preparation of Coal Blends. Petroleum and Coal. 2018, 60(4). P. 605-611.
4. The using of coal blends with an increased content of coals of the middle stage of metamorphism for the production of the blast-furnace coke. Message 2. Assessment of coke quality /V.P. Lyalyuk, V.P. Sokolova, I.A. Lyakhova, D.A. Kassim, E.O. Shmel'tser, D.V. Miroshnichenko. Petroleum and Coal. 2019, 61(1). P. 52-57.

2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку фахових видань України:

1. Соколова В.П., Білецький В.С. Феноменологічна модель процесу флотації залізних руд при використанні суміші аполярного та гетерополярного реагентів/ Збагачення корисних копалин: наук.-техн. збірник. Дніпро, 2016, вип. № 62(103). С.117-127.
2. Учитель А.Д., Соколова В.П. Переработка шламовых отходов обогащения железной руды/ Збагачення корисних копалин: наук.-техн. збірник. Дніпро, 2017, вип. № 66(107). С.3-11.
3. Соколова В.П. Извлечение угля при комплексной переработке техногенного сырья. Уголь Украины. 2018. № 6. С.30-32.
4. Учитель А.Д., Соколова В.П., Дац Н.А., Приплюцкая А.З. Переработка железосодержащих шламовых отходов горнодобывающей и металлургической промышленности. Переработка шламов металлургических производств. Металлургическая и горнорудная промышленность. 2018. №1. С.63-69.
5. Соколова В.П. Повышение эффективности флотации угля с использованием солевой среды. Уголь Украины. 2018. № 9. С. 43-46.

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

1. Совершенствование технологии производства кокса для доменной плавки/Лялюк В.П., Ляхова И.А., Кассим Д.А., Соколова В.П., Шмельцер Е.О. Кривой Рог: Дионат, 2017. 272 с.

12) наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення:

1. Спосіб флотації вугілля: Пат. 118876 Україна: МПК 03D1/02. Соколова В.П., Толкачов Д.Ф. № у 2010 03160; заявл. 03.04.2017; опубл. 28.08.2017, Бюл. № 16.
2. Спосіб підготовки вугільної шихти до коксування: Пат. 119622 Україна: МПК C10B 57/00, C10B 57/12. Соколова В.П., Толкачов Д.Ф.; № у 2016 04670; заявл. 15.05.2017; опубл. 25.09.2017, Бюл. № 18.
3. Пристрій для згущення осаду стічних вод: Пат. 126439 Україна: МПК C02 F 11/12. Учитель О.Д., Соколова В.П., Зайцев Г.Л., Дац Н.О., Варава В. № у 2017 12352; заявл. 13.12.17; опубл. 25.06.18, Бюл. № 12.

4. Спосіб підготовки вугільної шихти до коксування . Пат. 143153. Україна: МПК С 10 В 57/12. Соколова В.П., Кормер М.В., Толкачов Д.Ф. № у 2020 01157; заявл. 21.02.2020; опубл.10.07.2020, Бюл.№13.

5. Спосіб седиментаційного аналізу тонкодисперсних матеріалів.:Пат. 143154. Україна: МПК G 01 N 15/02. Соколова В.П., Кормер М.В., Толкачов Д.Ф. № у 2020 01159; заявл. 21.02.2020; опубл.10.07.2020, Бюл.№13.

13) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Соколова В.П. Методичний посібник для виконання практичних робіт з дисципліни «Основи технологічного проектування та енергетичні розрахунки у коксохімічному виробництві». - Кривий Ріг: КМІ НМетАУ, 2017. – 84 с.

2. Соколова В.П.Конспект лекцій з дисципліни «Оптимізація хіміко-технологічних процесів у коксохімічному виробництві».- Кривий Ріг: КМІ НМетАУ, 2018. – 58 с.

3. Соколова В.П. Конспект лекцій з дисципліни «Хімічна переробка твердих горючих копалин». - Кривий Ріг: ННТІ ДУЕТ, 2020. – 46 с.

17) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років:

2003-2008 р.р.- зав. лабораторії та зав. відділу ВАТ НДПІ «Механобрчормет».