|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин) | Прізвище, ім’я, по батькові викладача | Найменування посади(для сумісників — місце основної роботи, найменування посади) | 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  | Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі) | Примітки\* |
| **Основи металургії**  (136 Металургія, 132 Матеріалознавство, 015 Професійна освіта (металургія) | Анкудінов Руслан Валентинович | доцент кафедри теорії металургійних процесів та хімії НМетАУ | ДметІ, 1969р., Металургія чорних металів, інженер-металург | к.т.н. 05.16.02 - Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів, Дослідження термодинаміки, кінетики і деяких особливостей механізму реакцій системи Si-О-С стосовно вуглетермічному відновлення кремнезему, Доцент по кафедрі теорія металургійних процесів | ДДТУ,08.10.18-07.12.18довідка про підсумки стажування №31/633/18р.Тема: Розширення та оновлення теоретичних знань щодо сучасних підходів до викладання загальних і спеціальних дисциплін з металургії та набуття відповідних практичних навичок та педагогічних компетенцій | Диплом про освіту.Диплом про науковий ступінь.Відповідає 5показникам3, 8, 12, 13, 15  за п. 30 Ліцензійних умов.Стаж науково-педагогічної діяльності –42 роки |

Якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес по кафедрі
 «Теорії металургійних процесів та хімії» (спеціальність 136 «Металургія»)

|  |
| --- |
| **к.т.н., доц. Анкудінов Руслан Валентинович** |
| 3 | 1.Камкіна Л.В., Надточій А.А., Анкудінов Р.В., Гришин А.М. Основи дисоціації та горіння: Навчальний посібник. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. – 70 с. (Затверджено на засіданні Вченої ради академії як навчальний посібник з грифом НМетАУ для студентів напряму 6.050501 - Металургія. Протокол № 10 від 26.10.2015). Фіксований внесок 25%.2. Камкіна Л.В. Відновлювальні та окислювальні процеси: Навчальний посібник / Л.В. Камкіна, А.А. Надточій, Р.В. Анкудінов, Н.М. Великонська. – Дніпро: НМетАУ, 2017. – 73 с. Фіксований внесок 25%. |
| 8 | Г006G11237 Тема: «Новітня енергозберігаюча технологія виплавки та пластичної деформації ультранизьковуглецевих сталей для особливотонкого листового прокату подвійного призначення з підвищеними властивостями» - відповідальний виконавець |
| 12 | 1. Пройдак Ю.С., Мяновська Я.В., Філіпов І.Ю., Камкіна Л.В., Колбін М.О., Мішалкін А.П., Бабенко О.В., Анкудінов Р.В., Безшкуренко О.Г. Спосіб виробництва агломерату. Патент на винахід №116858. Опубликовано: 10.05.2018. бюл. №9. № заявки а201704004.
2. Камкіна Л.В., Пройдак Ю.С., Мішалкін А.П., **Колбін М.О**., Камкін В.Ю., Безшкуренко О.Г., Анкудінов Р.В. Спосіб виробництва легованої низьковуглецевої сталі в конвертерах з боковим підведенням дуття». Пріоритет від 16.07.2018. №а201807930. **На розгляді.**
 |
| 13 | 1. Системи технологій промисловості. Частина 1: Конспект лекцій / Л.В. Камкіна, А.А. Надточій, Р.В. Анкудінов, О.В. Бабенко. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2014. - 53 с.
2. Системи технологій промисловості. Частина 2: Конспект лекцій / Л.В. Камкіна, А.А. Надточій, Р.В. Анкудінов, В.М. Власенко. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2014. - 77 с.
3. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Теоретичні основи технологічних процесів» для студентів напряму 6.050401 – металургія / Л.В. Камкіна, М.О. Колбін, Р.В. Анкудінов, А.А. Надточій. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2014. – 36 с.
4. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Теорія металургійних процесів» для студентів напряму 6.050401 – металургія / Надточій А.А., Камкіна Л.В., Анкудінов Р.В., Стогній Ю.Д. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2014. – 25 с.
5. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Дослідження за фахом» для студентів спеціальності 7(8).136 – металургія / Надточій А.А., Анкудінов Р.В. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2016. – 26 с.
 |
| 15 | 1. Пройдак Ю.С., Камкіна Л.В., Колбін М.О., Анкудінов Р.В. «Перспективи використання залізної руди родовища «Дружба» ПАТ «ЄВРАЗ-СУХА БАЛКА» як замінника агломерату в доменній печі». Науково практична конференція «Актуальні проблеми геологічних досліджень, пошуку та оцінки корисніх копалин», Україна, м. Одеса, 7-12 вересня 2015р, Т.1, с.189-193.2.Опыт производства агломерата АМНВ-2 из концентрата марганцевого окисно-зернистого 2 сорта фр. – 1 мм / Мяновская Я.В., Пройдак Ю.С., Филиппов И.Ю., Анкудинов Р.В., Бабенко А.В. // Материалы XI Международной научно-практической конференции «Литье. Металлургия. 2015». г. Запорожье. 26-28 мая 2015 г. – Запорожье: ЗТПП. – С. 352-354.3.Дефосфорация высокоуглеродистых марганцевых расплавов оксидными смесями. / Пройдак Ю.С., Мяновская Я.В., Анкудинов Р.В., Камкин В.Ю. / «New technologies and achievements in metallurgy, materiał engineering and production engine- ering». Monografie Nr 56. – Częstochowa, 2016. – С. 116-122.4.Полиномиальное описание процесса агломерации марганцевой руды. / Мяновская Я.В., Бабенко А.В.,Филиппов И.Ю., Анкудинов Р.В. // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні» (ИТММ-2017). 28–30 березня 2017 р. м. Дніпро, Україна. – С. 121.5.Интенсификация дефосфорации карбонатных марганцевых руд. / Камкина Л.В., Мяновская Я.В., Анкудинов Р.В., Безшкуренко А.Г. / Series: Monografie. № 68. “New technologies and achievements in metallurgy, material engineering and production engineering”. – Czestohowa, Poland, 2017. – C. 19-23 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин) | Прізвище, ім’я, по батькові викладача | Найменування посади(для сумісників — місце основної роботи, найменування посади) | 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  | Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі) | Примітки\* |
| **Системи технологій промисловості** (051 Економіка, 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність, 071 Облік і оподаткування, 072 Фінанси, банківська справа та страхування) | Бабенко Олександр Вікторович | Доцент каф. теорії металургійних процесів та хімії НМетАУ | НМетАУ, 2004, металургія чорних металів, магістр-металургії | К.т.н., 05.16.02 Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавівРозробка технології інтенсифікації процесів окускування методом активації компонентів шихтДоцент по кафедрі теорія металургійних процесів і загальної хімії | Отримання звання доцента по кафедрі теорії металургійних процесів і загальної хімії, 2016Атестат 12ДЦ №046108, протокол № 1/02-Д від25.02.2016р  | Диплом про освіту.Диплом про науковий ступінь.Відповідає 4показникам2, 8, 12, 14,  за п. 30 Ліцензійних умов.Стаж науково-педагогічної діяльності –11 років. |
| **Дослідження процесів у виробничих умовах**(136 Металургія (МЕ03) |

|  |
| --- |
| **К.т.н., доц. Бабенко Олександр Вікторович** |
| 2 | 1. Гидродинамика и теплообмен капель металла при движении в слое шлака / Я.В. Мяновская, Ю.С.Пройдак, А.В.Бабенко, Ю.В.Камкина // Системные технологии. - 2015. - №5 (100). – С.115-123. 2. Бабенко О.В. Особливості вибору в’яжучих для окускування дрібнодисперсних матеріалів / О.В. Бабенко // Теория и практика металургии. - 2015. - №1-2. - С.19-27.3. Бабенко О.В. Вдосконалення виробництва агломерату шляхом використання спільно подрібнених матеріалів / О.В. Бабенко// Теория и практика металлургии. - 2015. -№3-6. - С. 43-46.4. Опыт использования поверхностно активних веществ для повышения комкуемости мелкодисперсных материалов /Камкина Л.В., Бабенко А.В., Мяновская Я.В., Турищев В.В., Токарев С.И. // Теория и практика металлургии. - 2017.-№1-2. - С. 10-13.5. Проблемные вопросы использования техногенних отходов промышленного происхождения в процесах рафинирования стали / Мешалкин А.П., Камкин В.Ю., Колбин Н.А., Турищев В.В., Бабенко А.В.// Теория и практика металлургии. - 2017. -№3-4. - С. 47-53. |
| 8 | Договор №1400831 від 11.02.2014 ПАО «НЗФ» - НМетАУ «Разработка и внедрение рациональной технологии получения марганцевого агломерата с использованием в шихте мелкокристаллических отходов обогащения марганцевой руды применительно к выплавке товарного силикомарганца в условиях ПАО «Никопольский завод ферросплавов». Шифр теми Х006010004 – відповідальний виконавець |
| 12 | 1. Пройдак Ю.С., Мяновська Я.В., Філіпов І.Ю., Камкіна Л.В., Колбін М.О., Мішалкін А.П., Бабенко О.В., Анкудінов Р.В., Безшкуренко О.Г. Спосіб виробництва агломерату. Патент на винахід №116858. Опубликовано: 10.05.2018. бюл. №9. № заявки а201704004.2. Патент UA. Шихта для виробництва марганцевого агломерату. № 113367. Мяновська Я.В., Пройдак Ю.С., Колбін М.О., Мішалкін А.П., Камкін В.Ю., Бабенко О.В. Публікація відомостей 10.01.2017, Бюл. №1.  |
| 14 | Студентський науковий гурток “Практика організації та проведення досліджень металургійних процесів”, керівник |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин) | Прізвище, ім’я, по батькові викладача | Найменування посади(для сумісників — місце основної роботи, найменування посади) | 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  | Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі) | Примітки\* |
| **Менеджмент фінішної обробки металів та сплавів**(015 Професійна освіта (металургія)) | Безшкуренко Олексій Григорович | Старший викладач каф. теорії металургійних процесів та хімії НМетАУ | Кіровоградський державний педагогічний університет ім. В.Винниченка, 2003Педагогіка і методика середньої освіти. Математика | К.т.н., 05.16.02 - Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавівУдосконалення процесів розкислення та позапічної обробки високовуглецевої електросталі для стабілізації умов безперервного розливання | ДДТУ,01.09.2016-28.02.2017,довідка №20/560/16 від 28.02.2017Тема: Оновлення та розширення теоретичних і практичних знань та навичок у зв’язку з підвищенням вимог до рівня кваліфікації та необхідності оволодіння сучасними методами вирішення професійних завдань у науково-дослідній та організаційно-управлінській діяльності | Диплом про науковий ступінь.Відповідає 4показникам2, 8, 12, 15  за п. 30 Ліцензійних умов.Стаж науково-педагогічної діяльності –13 років. |
| **Менеджмент фінішної обробки чавуну та сталі****Виробнича безпека технологічних процесів**(136 Металургія (МЕ03) |

|  |
| --- |
| **К.т.н., ст.викладач Безшкуренко Олексей Георгійович** |
| 2 | 1.Безшкуренко А.Г. Влияние ввода кальция на образование и трансформацию неметаллических включений / Безшкуренко А.Г. Мешалкин А.П. Грищенко Ю.Н. // Теория и практика металлургии. – 2014. - № 1-2 (89). - С.15-20.2.Сокур Ю.И. Исследование влияния состава и свойства шлаков на переход паров воды через границу шлак-металл / Сокур Ю.И., Камкина Л.В., Тогобицкая Д.Н., Безшкуренко А.Г.// Металлургическая и горнорудная промышленность. -2015. № 1(292). - С. 44-46.3.Надточий А.А. Математическое моделирование серопоглатительной способности шлаков при внепечной обработке стали./ Надточий А.А., Сокур Ю.И., Камкина Л.В., Безшкуренко А.Г.// Системные технологии. – 2014. - №5 (94). - С.170-177.4.Вплив технологічних чинників на утворення неметалевих включень вуглецевої сталі та технологічні рекомендації по зниженню їх кількості / Камкина Л.В., Безшкуренко О.Г., Сокур Ю.І., Надточій А.А., Манідін В.С. // Сучасні проблеми металургії. – 2014. - №17. - С.106-115.5. Безшкуренко О.Г. Характеристика неметалевих включень та зменшення їх впливу на затягування каналів стаканів-дозаторів при безперервній розливці вуглецевої сталі / О.Г. Безшкуренко // Теорія і практика металургії. – 2015. - №1-2. -С.54-59.6. Концепция выбора рациональных составов рафинирующих смесей на основе техногенных отходов, способов тепловой обработки и применения в основных процессах производства черных металлов/ Мешалкин А.П., Камкина Л.В., Колбин Н.А., Безшкуренко А.Г., Синицин Я.С.//Теорія і практика металургій. – 2017. -№1-2. –С. 107-113.7. Наближення реакцій дегазації сталі до рівноваги при вакуумуванні в ковші/ Пройдак Ю.С., Камкін В.Ю., Камкіна Л.В., Безшкуренко О.Г.// Теорія і практика металургій. – 2017. - №3-4. С.54-57. 8. Спінювання шлаку в ДСП як ефект застосування шлакоутворюючих сумішей з регульованим співвідношенням компонентів при вдуванні у ванну в струменях газу// Камкіна Л.В., Мішалкін А.П., Камкін В.Ю., Анкудінов Р.В., Безшкуренко О.Г.// Теорія і практика металургій. – 2019. - №1-2. С.23-27.  |
| 8 | X006010002 Тема: « Виявлення причин і механізму утворення хімічних сполук, які відкладаються в каналах дозаторів проміжних ковшів, що приводять до падіння швидкості при розливанні високовуглецевої електросталі» - (номер державної реєстрації 0112U007676) – відповідальний виконавець. |
| 12 | 1.Патент на винахід UA 116858 C2. Пройдак Ю.С., Мяновська Я.В., Філіпов І.Ю., Камкіна Л.В., Колбін М.О., Мішалкін А.П., Бабенко О.В., Анкудинов Р.В., Безшкуренко О.Г. Спосіб виробництва агломерату. Публікація відомостей про видачу патенту 10.05.2018. Бюл. № 9.2.Камкіна Л.В., Пройдак Ю.С., Мішалкін А.П., Колбін М.,О., Камкін В.Ю., Надточій А.А., Синицін Я.С., Безшкуренко О.Г., Мяновська Я.В., Ісаєва Л.Є. - «Спосіб двоетапної позапічної обробки низьковуглецевої сталі». Пріоритет від 25.05.2018. №а201805857. На розгляді. 3. Камкіна Л.В., Пройдак Ю.С., Мішалкін А.П., Колбін М.О., Камкін В.Ю., Безшкуренко О.Г., Анкудінов Р.В.- «Спосіб виробництва легованої низьковуглецевої сталі в конвертерах з боковим підведенням дуття». Пріоритет від 16.07.2018. №а201807930. На розгляді. |
| 15 | 1..Интенсификация дефосфорации карбонатных марганцевых руд. / Камкина Л.В., Мяновская Я.В., Анкудинов Р.В., Безшкуренко А.Г. / Series: Monografie. № 68. “New technologies and achievements in metallurgy, material engineering and production engineering”. – Czestohowa, Poland, 2017. – C. 19-232..Пройдак Ю.С. Аналіз вимог до якості високовуглецевої сталі для виробництва металокорду / Пройдак Ю.С., Деревянченко І.В., Камкіна Л.В., Безшкуренко О.Г.// Материалы XI Международной научно-практической конференции Литье. Металлургия.2015 (26-28 мая 2015 г., г. Запорожье). - С.372-374.3.Камкина Л.В. Эффективная организация вакуумирования при производстве катанки из высокоуглеродистой стали./ Стовпченко А.П., Безшкуренко А.Г., Грищенко Ю.Н.//Матеріали науково-технічної конференції «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні (ІТММ’2015)» - 24-26 березня 2015р. м.Дніпропетровськ. - С.19.4. Аналіз впливу шлаку на процеси при виплавці електросталі / Камкін В.Ю., Безшкуренко О.Г. // Матеріали науково-технічної конференції «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні (ІТММ’2019)». - 26-28 березня 2019р. м.Дніпро - С.9.5. Безшкуренко А.Г.Камкина Л.В.,Мешалкин А.П Условия снижения неметаллических включений при выплавке, внепечной обработке и непрерывной разливке стали. Литье. Металлургия. 2014: Материалы Юбилейной Х Международной научно-практической конференции (27-29 мая 2014 г., г. Запорожье) Под общ. ред. д.т.н., проф. Пономаренко О.И. – Запорожье. ЗТПП – 410. С. 278-280.6. Камкина Л.В., Мешалкин А.П., Сокур Ю.И., Безшкуренко А.Г. Влияние ШОС на основе углерод-содержащих материалов растите-льного происхождения на стабиль-ность непрерывной разливки стали. 41-ая Международная научно-техническая конференция молодежи ОАО «Запорожсталь». м. Запоріжжя, 20-21 листопада 2014 р., ВАТ Запоріжсталь. |
| Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин) | Прізвище, ім’я, по батькові викладача | Найменування посади(для сумісників — місце основної роботи, найменування посади) | 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  | Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі) | Примітки\* |
| **Основи технологій і агрегати металургійного виробництва**(144 Теплоенергетика) | Ванюков Антон Андрійович | Старший викладач кафедри теорії металургійних процесів та хімії НМетАУ | Національний гірничий університет, 2014, Правознавство, професіонал в галузі правознавства | К.т.н., 05.16.02 - Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів; Підвищення металургійних властивостей самовідновлювальних обкотишів з використання вторинних залізовмісних матеріалів для забезпечення ефективності доменної плавки | ДДТУ,08.10.18-07.12.18довідка про підсумки стажування №30/633/18р.Тема: Розширення та оновлення теоретичних знань щодо сучасних підходів до викладання загальних і спеціальних дисциплін з металургії та набуття відповідних практичних навичок та педагогічних компетенцій | Диплом про науковий ступінь.Відповідає 5показникам1, 2, 8, 12, 13  за п. 30 Ліцензійних умов.Стаж науково-педагогічної діяльності –5 років. |
| **Основи металургії** (133 Галузеве машинобудування) |
| **Обладнання металургійних цехів** (136 Металургія (МЕ03) |

|  |
| --- |
| **К.т.н., ст. викладач Ванюков Антон Андрійович** |
| 1 | Reducing of CO2 emissions in blast furnace processthrough decreasing of coke consumption andutilization of waste due to their mutual effortstowards production of self-reducing pellets. Pollution Research. / Vaniukova N., Kovalyov D., Vaniukov A., Vyskrebenets A., Mianovska Y. / - Vol. 37. - Issue 3. – 2018. - Page 801-806. |
| 2 | 1. Ковалев Д.А., Ванюкова Н.Д., Ванюков А.А. Исследование факторов, определяющих процесс восстановления СВО твердым углеродом // «Металлургическая и горнорудная промышленность». – 2014. - №3. – С. 16-19.2. Ковалев Д.А., Ванюков А.А., Крикунов Б.П., Ивлев В.П., Попов В.Е., Иванов С.А. Производство высокоосновных самовосстанавливающихся окатышей на цементной связке и доменная плавка с их использованием // «Металлургическая и горнорудная промышленность». – 2014. - №5. – С. 2-4.3. Крикунов Б.П.,. Ковалев Д.А., Ванюкова Н.Д., Ванюков А.А., ИвановС.А., Турищев В.В. Эффективность использования в доменной плавке высокоосновных углеродосодержащих окатышей гидратационного твердения // Бюллетень научно-технической и экономической информации «Черная металлургия». – 2015. -№4. – С. 15-18.4. Ванюков А.А., Ванюкова Н.Д., Дядин А.А. Влияние процессов низкотемпературного восстановления самовосстанавливающихся безобжиговых окатышей (СВО) на их металлургические свойства // Сучасні проблеми металургії. -2014. -№17. - С.3-7.5. Розрахункове визначення активності фосфору в системах Fe-Mn-C-P для вирішення практичних завдань дефосфорації сплавів на основі заліза /Теорія і практика металургії. - №3-4. - 2017. – С.186-188. |
| 8 | Г001F10075 “Наукове обгрунтування та розробка ефективних тепло-масообмінних процесів в іноваційних металургійних технологіях” – відповідальний виконавець |
| 12 | 1. Шихта для виробництва котунів підвищенної основності, що самовідновлюються. Ковригін С.А., Ковальов Д.А., Ковальов О.Д.,  Ковальов М.Д., Ванюков А.А., Ковригін В.С. Патент №100783 Опубл. 10.08.2015 Бюл.№15.2. Спосіб виробництва залізорудних котунів підвищенної основності, що самовідновлюються. Ковригін С.А., Ванюков А.А., Ковальов Д.А., Ковальов О.Д.,  Ковальов М.Д., Ковригін В.С. Патент №99900 Опубл. 25.06.2015 Бюл.№12. |
| 15 | 1.Ванюков А.А. Вплив розміру самовідновлювальних обкотишів (СВО) на ступінь використання вуглецю при їх відновленні. ІІ Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених «НАУКА І МЕТАЛУРГІЯ», м.Дніпро,2018 рік2. Доменная плавка с использованием высокоосновных самовосстанавливающихся окатышей на портландцемент/ Ковалев Д.А., Ванюков А.А., Крикунов Б.П., Ивлев В.П., Попов В.Е., Иванов С.А., Ковалёв А.Д. // Міжнародна наукова-технічна конференція ТЕХНОГЕН-2014 м. Єкатеринбург , С.175-179.3. Ванюков А.А.. Дослідження ефективності використання самовідновлювальних обкотишів в доменній плавці. The third international scientific congress of scientists of Europe.11 th January 2019, Vienna, Austria, p. 468-477.4. Металлургические свойства гранулированого углеродсодержащего железофлюса и его приминение/ Ковалёв Д.А., Ванюков А.А., Камкина Л.В., Турищев В.В.// Польша, Ченстохова 2017 г. p. 28-34. 5. Эффективность использования в доменной плавке самовосстанавливающихся окактышей полученных на портландцементной связке/ А.А. Ванюков,Д.А. Ковальов,О.Д. Ковальов,М.Д. Ковальов,В.С Ковригін., Ярошевский С.Л.,Ванюкова Н.Д., Крикунов Б.П.// Актуальні проблеми розвитку металургійної науки і освіти 4-5 квітня, м.Дніпро, НметаУ .с. 129-141 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин) | Прізвище, ім’я, по батькові викладача | Найменування посади(для сумісників — місце основної роботи, найменування посади) | 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  | Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі) | Примітки\* |
| **Органічна хімія****Аналітична та фізична хімія**  (161 Хімічна технологія та інженерія) | Великонська Наталія Михайлівна | Ст. викладач каф. теорії металургійних процесів та хімії, НМетАУ | УДХТУ,1987,Хімічна технологія нафти та газуІнженер-хімік-технолог | - | УДХТУ,01.10.2016-31.12.2016Довідка про підсумки стажування №08-210 від 30.12.2016Тема: Оновлення та поглиблення теоретичних та практичних знань та навичок викладання загальних та спеціальних дисциплін | Диплом про освіту.Відповідає 6показникам2, 3, 10, 13, 14, 15  за п. 30 Ліцензійних умов.Стаж науково-педагогічної діяльності –15 років. |
| **Фізико-хімічні вимірювання** (152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка) |

|  |
| --- |
| **Ст. викладач Великонська Н.М.** |
| 2 | 1. Аналитическое применение салицилфлуорона для определения скандия (III) в присутствии поверхностно-активных веществ / Н.М. Великонская, В.В. Величко, Е.А. Ломинога // Вопросы химии и химической технологии. – 2016. - №2(106). – С.10-13.2. Physical and chemical study of leaching process of Germanium from Ash Waste / N.M. Velikonskaya, N.V.Nikolenko, Yu.D. Khrutskaya, V.V. Velichko // Системні технології: регіональний міжвузівський збірник наукових праць – №3(110). - 2017. – С. 24-32.3. Використання гідрометалургійних методів для вилучення компонентів залізовмісних відходів / О.Г. Величко, Л.В. Камкіна, С.І. Токарєв, Л.Є. Ісаєва, Н.М. Великонська // Теория и практика металлургии. – 2017. – № 3-4. – С.64-65.4.Термодинамическое моделирование в сложных оксидных системах, эквивалентных фосфоритовым рудам / А.А. Надточий, Н.М. Великонская, Е.Д. Карягин // Сучасні проблеми металургії. – № 21, випуск 1. – 2018. – С. 44-49.5. Analysis of the equilibrium distribution of phases of the system Fe-P-C in the preparation of phosphoric ferroalloys / A.A. Nadtochij, N.M. Velikonskaya // Системні технології: регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – № 4’(117). - 2018. – С. 45-51.6.Математичні моделі для прогнозування активності компонентів оксидних систем, еквівалентних фосфоритовим рудам / А.А. Надточий, Н.М. Великонская, Е.Д. Карягин // Системні технології: регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – № 2(121). - 2019. – С. 77-84. |
| 3 | 1. Відновлювальні та окислювальні процеси: Навч. посібник / Л.В. Камкіна, А.А. Надточій, Р.В. Анкудінов, Н.М. Великонська. – Дніпро: НМетАУ, 2017. – 73 с. 2. Поверхневі явища: Навч. посібник / Н.М. Великонська, А.А. Надточій. – Дніпро: НМетАУ, 2018. – 79 с.  |
| 10 | Завідувач відділу аспірантури НМетАУ |
| 13 | 1. Рабочая программа, методические указания и контрольные задания к изучению дисциплины «Физико-химические измерения» для студентов направления 6.051002 – метрология, стандартизация и сертификация, специализации МГ901/ Л.В. Камкина, В.В. Величко, Н.М. Великонская.- Днепропетровск: НМетАУ, 2014. – 50 с.2. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни “Фізична хімія” для студентів напряму 6.051301 – Хімічна технологія та інженерія. Ч. I. / Л.В. Камкіна, В.В. Величко, Н.М. Великонська, І.С. Щеглова. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2014. – 72 с.3. Рабочая программа, методические указания и контрольные задания к изучению дисциплины “Аналитическая химия” для студентов направления 6.051301–химическая технология заочной формы обучения / Сост.: В.В. Величко, Н.М. Великонская, И.С. Щеглова. - Днепропетровск: НМетАУ, 2014 - 68 с.4. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Фізична хімія» для студентів спеціальності 161 – Хімічна технологія та інженерія у галузі знань 16 – Хімічна технологія та біоінженерія. Частина II/ В.В. Величко, Н.М. Великонська, І.С. Щеглова. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2016. – 73 с.5. Робоча програма переддипломної практики студентів спеціальності 136 – «Металургія» у галузі знань 13 – «Механічна інженерія» / Мішалкін А.П., Колбін М.О., Великонська Н.М. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2016. – 18 с.6. Робоча програма виробничої практики студентів спеціальності 136 – «Металургія» у галузі знань 13 – «Механічна інженерія» / Мішалкін А.П., Колбін М.О., Великонська Н.М. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2016. – 24 с.7. Наскрізна програма практики студентів спеціальності 136 – «Металургія» у галузі знань 13 – «Механічна інженерія» / Мішалкін А.П., Колбін М.О., Великонська Н.М. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2016. – 20 с. |
| 14 | 3 місце у I етапі Всеукраїнської студентської олімпіаді з хімії ст. гр. ХТ01-16 Д. Клочкова, 2018 |
| 15 | 1. Великонская Н.М. Изучение реакций взаимодействия скандия с некоторыми триоксифлуоронами в присутствии поверхностно-активных веществ различной ионной природы / Н.М. Великонская, В.В. Величко / Всеукраинская научно-практическая конференция «Актуальні проблеми хімії та хімічної технології» 20 – 21 ноября 2014г., г. Киев. Сборник материалов конференции. С. 116 – 117.2. Великонская Н.М. Возможности аналитического применения реакций взаимодействия скандия с салицилфлуороном в присутствии неионогенных оксиэтилированных спиртов и их производных/ Н.М.Великонская, М.В. Котивец / Дев’ята Українська наукова конференція студентів, аспірантів і молодих учених з міжнародною участю «Хімічні проблеми сьогодення» 2016. 29-30 березня 2016. Україна, м. Вінниця. Матеріали конференції. С.6.3. Великонська Н.М. Застосування технології навчання у співробітництві при вивченні студентами дисципліни «Фізична хімія» / Н.М. Великонська, В.В. Величко, Н.С. Романова, І.А. Фоменко / Всеукраїнська науково-практична конференція «Випереджаюча освіта для сталого розвитку у системі інноваційної освітньої діяльності» 28 квітня 2015р. м. Дніпропетровськ. Збірник матеріалів конференції. С.39-42.4. Velikonskay N.M. Improvement of methods of Germanium determination in coals, ores and industrial waste / N.M. Velikonskay, Khrutskaya Yu.D., M.V. Kotivets // Десята всеукраїнська наукова конференція студентів, аспірантів і молодих вчених з міжнародною участю. 27-29 березня 2017р., г. Вінниця. Збірник матеріалів конференції. С. 9.5. Velikonskay N.M. Physical and chemical study of leaching process of Germanium from Ash Waste / N.M. Velikonskay, Khrutskaya Yu.D., Velichko V.V. // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні (ІТММ-2017) науково-технічна конференція ІТММ 28 – 30 березня 2017г. Збірник матеріалів науково-технічної конференції. С. 32.6. Nadtochij A.A. Analysis of the equilibrium distribution of phases of the system Fe-P-C in the preparation of phosphoric ferroalloys / A.A. Nadtochij, N.M. Velikonskaya // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. Hауково-технічна конференція ІТММ 27 – 29 березня 2018г. Збірник матеріалів науково-технічної конференції. Дніпро. С. 30. 7. Надточий А.А. Термодинамическое моделирование в сложных оксидных системах, эквивалентных фосфоритовым рудам / Надточий А.А., Великонская Н.М., Карягин Е.Д. // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. Hауково-технічна конференція ІТММ 27 – 29 березня 2018г. Збірник матеріалів науково-технічної конференції. Дніпро. С. 83. 8. Щеглова И.С. Влияние органических фосфонатов на кинетические параметры процес сов кристаллизации солей кальция и магния в оборотной технической воде / И.С. Щеглова, Н.М. Великонская, Н.А. Рудько // II Всеукраїнська наукова конференція Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи. 16 травня 2018р. Збірник матеріалів конференції. Житомир. С.210 – 213. 9. Великонська Н.М. Використання золошлакових відходів як сировини для вилучення рідких та розсіяних металів / Н.М. Великонська // II Всеукраїнська наукова конференція Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи. 16 травня 2018р. Збірник матеріалів конференції. С.133. Житомир.10. Nadtochij A.A. Mathematical models for forecasting of activity of components of the oxidic systems equivalent to phosphatic ores / A.A. Nadtochij, N.M. Velikonskaya, Karyagin E.Д. // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. Hауково-технічна конференція ІТММ 2019, 26 – 28 березня 2019г. Збірник матеріалів науково-технічної конференції. Дніпро. С. 33. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин) | Прізвище, ім’я, по батькові викладача | Найменування посади(для сумісників — місце основної роботи, найменування посади) | 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  | Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі) | Примітки\* |
| **Сучасне науково-дослідницьке устаткування****Методи фізико-хімічних досліджень металургійних процесів** (136 Металургія (МЕ03) | Гришин Олександр Михайлович | Доцент кафедри теорії металургійних процесів та хімії НМетАУ | ДМетІ, 1979, Металургія чорних металів, інженер-металург | к.т.н., 05.16.02 - Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів, Інтенсифікація та механізм твердофазного відновлення оксидів заліза в умовах хіміко-каталітичної дії», Доцент по кафедрі теорія металургійних процесів та фізичної хімії | ІЧМ НАНУ,26.10-27.11.2015Довідка про підсумки стажування №148/01 від 27.11.2015Тема: Розширення практичних знань щодо особливостей використання сучасних досягнень теоретичної науки в реальному виробництві металургійної продукції | Диплом про освіту.Диплом про науковий ступінь.Відповідає 5показникам 1, 2, 3, 10, 15  за п. 30 Ліцензійних умов.Стаж науково-педагогічної діяльності –32 роки. |

|  |
| --- |
| **К.т.н., доц. Гришин Олександр Михайлович** |
| 1 | 1. Kinetics and Mechanism of the Gas Carbothemic Reduction of Cr2O3 in the Absence of Melts. Grishin A.M, Simonov V.K Russian metallurgy (Metally) Theory of metallurgical Procеsses, Vol. 2014, № 12. C. 995-999.2. Metallization of a Magnetite Concentrate by Gas Reductione in the Fiuidized State Using a Chemical Cataiytic Action GrishinA.M, Simonov V.K. Russion Metalurgy, Vol.2015, No.6, pp 446-449.3. Solid-Phase Reduction of Cr2O3 under Chemical Catalytic Conditions Grishin A.M, Simonov V.K. Russian metallurgy (Metally) Theory of metallurgical Processes, Vol. 2016, № 6. C. 517-521. |
| 2 | 1. Термодинамика и некоторые особенности кинетики комплексного восстановления Cr2O3 в отсутствие расплавов/ Симонов В.К., Гришин А.М./ Теория и практика металлургии. – 2015. - №3-6. - С.31-39.2. О механизме восстановления Сr2O3 высшим карбидом хрома при действии каталических добавок / А.М. Гришин, И.С. Щеглова// Теория и практика металлургии. – 2017. - № 3-4. - С. 27-30.3. Термодинамика и некоторые особенности кинетики восстановления хрома в сложных системах с участием карбидов /Гришин А.М../ Теория и практика металлургии. – 2017. - №3-4. - С.31-35.4. Thermodynamic regularities of obtaining spongyligatures with low carbon content/ A.M.Grishin, V.P. Ivashchenko, А.А. Nadtochiy, I.S.Shcheglova // Теория и практика металлургии. - №3,4.- 2018. – C.10-15.5. Термодинамическое моделирование углеродотермического восстановления хромита железа /А.М. Гришин, А.А. Надточий, И.С. Щеглова / Сучасні проблеми металургії. – 2019. - № 22. – С.40-51. |
| 3 | 1. Основи дисоціації та горіння сполук: Навчальний посібник / Камкіна Л.В., Надточій А.А., Анкудінов Р.В., Гришин А.М. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. – 70 с.2. Гришин А.М. Фізико-хімія рафінування металів: Навчальний посібник. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2016. – 129 с.  |
| 10 | Заступник декана металургійного факультету Національної металургійної академії України |
| 15 | 1. Термодинамический анализ газово-углетермического восстановления Cr2O3 в твердых фазах с участием метана/А.М. Гришин, И.С. Щеглова// Всеукраїнська н.-т. конференція «Актуальні проблеми розвитку металургійної освіти і науки», 4-5 квітня 2017 р, - Дніпро: НметАУ. – С.250-255.
2. Влияние состава газовой фазы на развитие комплексного восстановления Cr2O3 / А.М. Гришин, А.М.Горделюк // Всеукраїнська н.-т. конференція «Актуальні проблеми розвитку металургійної освіти і науки», 4-5 квітня 2017 р, - Дніпро: НМетАУ. – С.256-262.
3. О роли карбидной фазы в процессе углеродотермического восстановления хрома в сложных системах / А.М. Гришин // Всеукраїнська н.-т. конференція «Актуальні проблеми розвитку металургійної освіти і науки», 4-5 квітня 2017 р, - Дніпро: НМетАУ. – с.263-270.
4. Обоснование и выбор параметров технологии получения комплексного флюса / В. В. Бочка, А. В. Двоеглазова, А. В. Сова, А.М. Гришин // XV Всеукраїнська н.-п. конференція «Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра», 11 квітня 2017 р, - Київ: НТУ КПІ. – с.268-279.
5. Термодинамические предпосылки окислительного обезуглероживания карбидов хрома в твердых фазах / Гришин А.М. // XIV Всеукраїнська н.-п. конференція «Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра», 19 квітня 2016 р, - Київ: НТУ КПІ. – с.281-286.
6. Термодинамический анализ и особенности кинетики восстановления Cr2O3 углеродом самостоятельно и в потоке СО, Н2 / Гришин А.М., В.К. Симонов // Электрометаллургия. - №9. – 2015. - С.9-18.
7. Твердофазное восстановление Cr2O3 в условиях химико-каталитического воздействия / Гришин А.М., В.К. Симонов // Электрометаллургия. - №7. - 2015. - С. 20-25.
8. Низкотемпературная металлизация магнетитового концентрата путем интенсифицирующих воздействий / Гришин А.М., В.К. Симонов // Электрометаллургия. - №4. – 2015. - С.22-24.
 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин) | Прізвище, ім’я, по батькові викладача | Найменування посади(для сумісників — місце основної роботи, найменування посади) | 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  | Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі) | Примітки\* |
| **Загальна і фізична хімія** (136 Металургія, 132 Матеріалознавство, 015 Професійна освіта (металургія) | Ісаєва Людмила Євгенівна | Доцент кафедри теорії металургійних процесів та хімії НМетАУ | Державна металургійна академія України, 1995, Фізико-хімічні дослідження металургійних процесів (Металургія чорних металів), інженер-металург | Кандидат хімічних наук, 02.00.01 – неорганічна хімія, Синтез нітридів Молібдену в азотованих сталях, їх склад та властивостідоцент по кафедрі загальної і органічної хімії | ДВНЗ НГУ,15.02-15.04.2014,довідка про підсумки стажування №1/23-20 від 15.04.14Тема: Розширення та оновлення теоретичних знань щодо сучасних підходів до викладання навчальних дисциплін та набуття відповідних практичних навичок та педагогічних компетенційНТУ «Дніпровська політехніка»20.02-19.04.2019Тема: Вивчення сучасних підходів викладання спеціальних хімічних дисциплін та набуття відповідних практичних навичок та педагогічних компетенцій | Диплом про освіту.Диплом про науковий ступінь.Відповідає 5показникам1, 2, 10, 13, 14  за п. 30 Ліцензійних умов.Стаж науково-педагогічної діяльності –21 рік. |
| **Хімія** 131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування, 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка, 144 Теплоенергетика, 161 Хімічна технологія та інженерія |

|  |
| --- |
| **К.х.н., доц. Ісаєва Л.Є.**  |
| 1 | **1. L. Isaeva**, Yuriy Proydak, Isaak Lev, Gennadiy Tregubenko, Georgiy Polyakov. Interfacial distribution of titanium, aluminium and nitrogen in steels with nitride hardening. (Scopus). Metallurgical and Ming Industry, 2015, No. 6 P.563-567. |
| 2 | 1. Шипицин С.Я, Степанова Т.В., Золотар Н.Я., Лев І.Ю., Ісаєва Л.Є. Перерозподіл азоту та ванадію при аустенізації сталі з нітрид ним зміцненням для залізничних коліс / Металознавство та обробка металів 2'2014. Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАНУ Національний технічний університет України.- 2014. - С. 8-13; 2. Величко О.Г., Камкіна Л.В., Манідін В.С., Ісаєва Л.Є., Червоний І.Ф. Роль Бору в процесах отримання якісної сталі і проблеми його визначення. / Теория и практика металлургии. №1-2. 2015.- С.104-108. 3. Величко О.Г., Камкина Л.В., Токарєв С.І., Ісаєва Л.Є., Великонська Н.М. Використання гідрометалургійних методів для вилучення компонентів залізовмісних відходів /Теория и практика металлургии. №3– 4. - 2017. – С.64-65.4.L. Isaeva, Yuriy Proydak, Isaak Lev, Gennadiy Tregubenko, Georgiy Polyakov. Interfacial distribution of titanium, aluminium and nitrogen in steels with nitride hardening. (Scopus). Metallurgical and Ming Industry, 2015, No. 6 P.563-567.5. Ефективність схем теплової обробки та організація ресурсозберігаючих процесів позапічної обробки сталевого напівпродукту при використанні техногенних відходів /Мішалкін А.П., Камкіна Л.В., Камкін В.Ю., Ісаєва Л.Є., Ковальов Д.А.// Теорія і практика металургії. №5–6. - 2018. – С.25-30. |
| 10 | Заступник декана з виховної роботи; заступник завідувача кафедри з організаційної роботи |
| 13 | 1. Камкіна Л.В., Ісаєва Л.Є., Мяновська Я.В. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Загальна та фізична хімія» для студентів спеціальності 136 – Металургія заочної форми навчання. – Дніпро: НМетАУ, 2019. – 100 с.2. Камкіна Л.В., Ісаєва Л.Є., Мяновська Я.В. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Хімія» для студентів спеціальності 132 - Матеріалознавство заочної форми навчання. – Дніпро: НМетАУ, 2019. – 100 с.3. Камкіна Л.В., Мяновська Я.В., Ісаєва Л.Є. Техногенні та вторинні матеріали металургії: Конспект лекцій. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. - 46 с.  |
| 14 | Керівництво студентським науковим гуртком «Хімія та металургія» |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин) | Прізвище, ім’я, по батькові викладача | Найменування посади(для сумісників — місце основної роботи, найменування посади) | 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  | Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі) | Примітки\* |
| **Інтелектуальні системи управління в металургії** (136 Металургія (МЕ03) | Камкіна Людмила Володимирівна | Декан металургійного факультету НМетАУ,професор каф. теорії металургійних процесів та хімії НМетАУ | ДметІ, 1971р., Металургія чорних металів, інженер-металург | Д.т.н, 05.16.02 - Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів.Розробка фізико-хімічних і математичних моделей окислювально-відновних процесів чорної металургії на основі нерівноважної термодинамікиПрофесор по кафедрі теорія металургійних процесів | Королівський Технічний Університет, Стокгольм, Швеція, Сертифікат участі у семінарі «Концепція сталого розвитку у вищій інженерній освіті», 21.03.2014 р.Ченстоховська Політехніка, Польща; сертифікат про проходження стажировки,25.05-01.06.15, наказ №171 від 21.05.2015,06.06-13.06.2015, наказ №161 від 13.05.2015Державна комісія України по корисним копалинам, м. Трускавець. Сертифікат учасника конференції «Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування»,05.10-8.10.2015, наказ №315 від 30.09.2015Тема: Опанування нових підходів до підготовки інженерів-металургів. Вивчення сучасних підходів до викладання фахових дисциплін з урахуванням нових направлень щодо ресурсозбереження та надрокористування. Ознайомлення з міжкафедральними центрами в ВУЗах партнерах рамках проекту НЕТЕS | Диплом про освіту.Диплом про науковий ступінь.Відповідає 11показникам1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15  за п. 30 Ліцензійних умов.Стаж науково-педагогічної діяльності –42 роки. |

|  |
| --- |
| **Д.т.н., проф. Камкіна Людмила Володимирівна** |
| 1 | Physicochemical comparison of electroslag remelting with consumable electrode and electroslag refining with liquid metal /Polishko G., Stovpchenko G., Medovar L., Kamkina L.// Ironmaking and Steelmaking. – 2018. - Режим доступа: https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03019233.2018.1428419 |
| 2 | 1. Наближення реакцій дегазації сталі до рівноваги при вакуумуванні в ковші / Пройдак Ю.С., Камкін В.Ю., Камкіна Л.В., Безшкуренко О.Г./ Теорія і практика металургії. - №3-4. – 2017. - С. 54-57.2. Опыт использования поверхностно активных веществ для повышения комкуемости мелкодисперсных материалов/ Камкина Л.В., Бабенко А.В., Мяновская Я.В., Турищев В. В., Токарев С.И. / Теория и практика металлургии. - № 1-2 (108-109). – 2017. – С. 10-12.3. Концепция выбора рациональных составов рафинирующих смесей на основе техногенных отходов, способов тепловой обработки и применения в основных процессах производства черных метал лов/ Мешалкин А.П., Камкина Л.В., Колбин Н.А., Безшкуренко А.Г., Синицин Я.С. / Теория и практика металлургии. - № 1-2 (108-109). – 2017. – С. 107-113.4. Оценка влияния увеличения доли железной руды в доменной шихте на расход кокса / Л.В. Камкина, А.П. Мешалкин, Н.А. Колбин, Т.В. Алексеева, А.Г. Безшкуренко / Теория и практика металлургии. - № 3-6. – 2014. – С. 3-10.5. Роль Бору в процесах отримання якісної сталі і проблеми його визначення. / О.Г. Величко, Л.В. Камкіна, В.С. Манідін, Л.Є. Ісаєва, І.Ф. Червоний / Теория и практика металлургии. - №1-2. - 2015. - С. 104-108.6. Вплив технологічних чинників на утворення неметалевих включень вуглецевої сталі та технологічні рекомендації по зниженню їх кількості // Л.В. Камкіна, О.Г. Безшкуренко, Ю.І. Сокур, А.А. Надточий, В.С. Манідін / Сучасні проблеми металургії. – № 17. – 2015. – С. 106-115.7. О построении статистической модели процесса получения углеродистого ферромарганца. / Я.В. Мяновская, Ю.С. Пройдак, М. Карбовничек, О.С. Розенберг // Теория и практика металлургии. - № 3-6 (104-107). – 2015. – С. 8-9.8. Методика теоретического исследования условий фазовых равновесий в системе кремний-кислород-углерод / Р.В. Анкудинов, Л.В. Камкина, Я.В. Мяновская // Теория и практика металлургии. - № 3-6 (104-107). – 2015. – С. 5-7.9. Розробка умов попередньої підготовки параметрів теплової обробки сумішей техногенних відходів на основі оксидів кальцію заліза і вуглецю // Мішалкін А.П., Камкіна Л.В., Ковальов Д.А., Камкін В.Ю., Синицин Я. С., Колбін М.О.// // Теорія і практика металургії. - № 3-4.–2018.– С.37-42.10. Ефективність схем теплової обробки та організація ресурсозберігаючих процесів позапічної обробки сталевого напівпродукту при використанні техногенних відходів /Мішалкін А.П., Камкіна Л.В., Камкін В.Ю., Ісаєва Л.Є., Ковальов Д.А.// Теорія і практика металургії. №5–6. - 2018. – С.25-30. |
| 3 | 1. Основи дисоціації та горіння сполук: Навчальний посібник/ Камкіна Л.В., Надточій А.А., Анкудінов Р.В., Гришин А.М. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. – 70 с.2. Камкіна Л.В. Відновлювальні та окислювальні процеси: Навчальний посібник / Л.В. Камкіна, А.А. Надточій, Р.В. Анкудінов, Н.М. Великонська. – Дніпро: НМетАУ, 2017. – 73 с.  |
| 4 | Під керівництвом захищено 1 кандидатська дисертаціяя: Безшкуренко О.Г. (2017) |
| 7 | - член експертної ради ВАК з питань проведення експертизи дисертаційних робіт з металургії та розробки корисних копалин; |
| 8 | 1.X006010002 Тема : « Виявлення причин і механізму утворення хімічних сполук, які відкладаються в каналах дозаторів проміжних ковшів, що приводять до падіння швидкості при розливанні високо вуглецевої електросталі» - (номер державної реєстрації 0112U007676) – керівник роботи.2.X006030004 Тема: «Оцінка металургійної цінності руди родовища «Дружба» ПАО Євраз-Суха Балка»- (номер державної реєстрації 0114U003798) – керівник роботи3.X006010004 Тема: «Розробка і впровадження раціональної технології одержання марганцевого агломерату з використанням в шихті дрібнокристалічних відходів збагачення марганцевої руди стосовно до виплавки товарного силікомарганцю в умовах ПАО Нікопольський завод феросплавів»- (номер державної реєстрації 0114U003799) – керівник роботи.4.Г006G10067 Тема: «Виробництво інноваційних вуглецевмісних матеріалів з використанням біомаси для зменшення витрат непоновлюваних енергетичних джерел та застосування в енергоемних металургійних технологіях» - керівник роботи5.Г006G11237 Тема: «Новітня енергозберігаюча технологія виплавки та пластичної деформації ультранизьковуглецевих сталейц для особливотонкого листового прокату подвійного призначення з підвищеними властивостями» - відповідальний виконавець6.Головний редактор журналу «Теорія і практика металургії» |
| 10 | Декан металургійного факультету Національної металургійної академії України |
| 11 | Вчений секретар спеціалізованої Вченої ради Д 08.084.03 Національної металургійної академії УкраїниЧлен спеціалізованої Вченої ради Д 08.084.01 Національної металургійної академії України |
| 12 | 1. Патент України на винахід. Спосіб дефосфорації рідкого вуглецевого феромарганцю з підвищеним вмістом кремнію. № 114147. Мяновська Я.В., Пройдак Ю.С., Камкіна Л.В., Мішалкін А.П., Грищенко Ю.Н. Публікація відомостей 25.04.2017, Бюл. №8.2. Патент України на винахід. Спосіб виробництва агломерату. 116858. Пройдак Ю.С., Мяновська Я.В., Філіпов І,Ю., Камкіна Л.В., Колбін М.О., Мешалкін А.П., Бабенко О.В., Анкудінов Р.В., Безшкуренко О.Г. Публікація відомостей 10.05.2018, Бюл. №9.3. Патент України на винахід. Спосіб двоетапної позапічної обробки низьковуглецевої сталі. Камкина Л.В., Пройдак Ю.С., Мішалкін А.П., Колбін М.О., Камкін В. Ю., Надточій А.А., Синицін Я.С., Безшкуренко О.Г., Мяновська Я.В., ИсаеваЛ.Є.. Пріоритет від 25.05.2018. №а201805857. 4. Патент України на винахід. Спосіб виробництва легованої низьковуглецевої сталі в конвертерах з боковим підведенням дуття. Камкіна Л.В., Пройдак Ю.С, Мішалкин А.П., Колбін М.О., Камкін В.Ю., Безшкуренко О.Г., Анкудінов Р.В. Пріоритет від 16.07.2018. №а201807930. |
| 13 | 1. Камкіна Л.В., Надточій А.А., Анкудінов Р.В., Бабенко О.В. Системи технологій промисловості. Частина 1: Конспект лекцій (російською мовою). – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2014. – 53 с. 2. Камкіна Л.В., Надточій А.А., Анкудінов Р.В., Власенко В.М. Системи технологій промисловості. Частина 2: Конспект лекцій (російською мовою). – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2014. - 77 с. 3. Техногенні та вторинні матеріали металургії: Конспект лекцій/ Камкіна Л.В., Мяновська Я.В., Ісаєва Л.Є.. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. - 46 с.4. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Загальна та фізична хімія» для студентів спеціальності 136 – Металургія заочної форми навчання / Камкіна Л.В., Ісаєва Л.Є., Мяновська Я.В. – Дніпро: НМетАУ, 2019. – 100 с.5. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Хімія» для студентів спеціальності 132 - Матеріалознавство заочної форми навчання / Камкіна Л.В., Ісаєва Л.Є., Мяновська Я.В. – Дніпро: НМетАУ, 2019. – 100 с. |
| 15 | 1. Пройдак Ю.С., Камкіна Л.В., Колбін М.О., Анкудінов Р.В. «Перспективи використання залізної руди родовища «Дружба» ПАТ «ЄВРАЗ-СУХА БАЛКА» як замінника агломерату в доменній печі». Науково практична конференція «Актуальні проблеми геологічних досліджень, пошуку та оцінки корисніх копалин», Україна, м. Одеса, 7-12 вересня 2015р, Т.1, с.189-193.2.Опыт производства агломерата АМНВ-2 из концентрата марганцевого окисно-зернистого 2 сорта фр. – 1 мм / Мяновская Я.В., Пройдак Ю.С., Филиппов И.Ю., Анкудинов Р.В., Бабенко А.В. // Материалы XI Международной научно-практической конференции «Литье. Металлургия. 2015». г. Запорожье. 26-28 мая 2015 г. – Запорожье: ЗТПП. – С. 352-354.3. Десульфурация стального продукта на УКП при изменении интенсивности процессов в активных микрообъёмах ванны/ Мешалкин А.П., Камкина Л.В., Сокур Ю.И., Колбин Н.А.// Материалы XI Международной научно-практической конференции «Литье. Металлургия. 2015». г. Запорожье. 26-28 мая 2015 г. – Запорожье: ЗТПП. – С. 342-344.4.Дефосфорация высокоуглеродистых марганцевых расплавов оксидными смесями. / Пройдак Ю.С., Мяновская Я.В., Анкудинов Р.В., Камкин В.Ю. / «New technologies and achievements in metallurgy, materiał engineering and production engine- ering». Monografie Nr 56. – Częstochowa, 2016. – С. 116-122.5.Полиномиальное описание процесса агломерации марганцевой руды. / Мяновская Я.В., Бабенко А.В.,Филиппов И.Ю., Анкудинов Р.В. // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні» (ИТММ-2017). 28–30 березня 2017 р. м. Дніпро, Україна. – С. 121.6.Интенсификация дефосфорации карбонатных марганцевых руд. / Камкина Л.В., Мяновская Я.В., Анкудинов Р.В., Безшкуренко А.Г. / Series: Monografie. № 68. “New technologies and achievements in metallurgy, material engineering and production engineering”. – Czestohowa, Poland, 2017. – C. 19-23. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин) | Прізвище, ім’я, по батькові викладача | Найменування посади(для сумісників — місце основної роботи, найменування посади) | 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  | Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі) | Примітки\* |
| **Основи наукових досліджень за фахом**  (136 Металургія (МЕ03) | Ковальов Дмитро Арсентійович | Зав. кафедрою теорії металургійних процесів та хімії,професор кафедри теорії металургійних процесів та хімії НМетАУ | ДМетІ, 1960, Металургія чорних металів, інженер-металург | Д.т.н., 05.16.02 - Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів; Розвиток теорії контактних взаємодій, розробка на їх основі та впровадження удосконаленої технології виробництва залізорудних окускованого матеріалів підвищеної якості професор по кафедрі металургія чавуну, почесний професор НМетАУ (протокол №5 від 24.04.2015) | ІЧМ НАНУ,22.02-21.03.2018Наказ №152-к від 19.02.2018довідка про підсумки стажування№ 160 від 26.03.18Тема: Вивчення особливостей моделювання металургійних процесів на сучасному обладнані | Диплом про освіту.Диплом про науковий ступінь.Відповідає 4показникам1, 2, 10, 12  за п. 30 Ліцензійних умов.Стаж науково-педагогічної діяльності –58 років. |

|  |
| --- |
| **Д.т.н., проф. Ковальов Дмитро Арсентійович** |
| 1 | Reducing of CO2 emissions in blast furnace processthrough decreasing of coke consumption andutilization of waste due to their mutual effortstowards production of self-reducing pellets. Pollution Research. / Vaniukova N., Kovalyov D., Vaniukov A., Vyskrebenets A., Mianovska Y. / - Vol. 37. - Issue 3. – 2018. - Page 801-806. |
| 2 | 1. Ковалев Д.А., Ванюкова Н.Д., Ванюков А.А. Исследование факторов, определяющих процесс восстановления СВО твердым углеродом // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2014. - №3. – С. 16-19.2. Ковалев Д.А., Ванюков А.А., Крикунов Б.П., Ивлев В.П., Попов В.Е., Иванов С.А. Производство высокоосновных самовосстанавливающихся окатышей на цементной связке и доменная плавка с их использованием // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2014. - №5. – С. 2-4.3. Крикунов Б.П.,. Ковалев Д.А., Ванюкова Н.Д., Ванюков А.А.,ИвановС.А., Турищев В.В. Эффективность использования в доменной плавке высокоосновных углеродосодержащих окатышей гидратационного твердения // Бюллетень научно-технической и экономической информации «Черная металлургия». – 2015. -№4. – С. 15-18.4. Розробка умов попередньої підготовки параметрів теплової обробки сумішей техногенних відходів на основі оксидів кальцію заліза і вуглецю // Мішалкін А.П., Камкіна Л.В., Ковальов Д.А., Камкін В.Ю., Синицин Я. С., Колбін М.О.// // Теорія і практика металургії. - № 3-4.–2018.– С.37-42.5. Ефективність схем теплової обробки та організація ресурсозберігаючих процесів позапічної обробки сталевого напівпродукту при використанні техногенних відходів /Мішалкін А.П., Камкіна Л.В., Камкін В.Ю., Ісаєва Л.Є., Ковальов Д.А.// Теорія і практика металургії. №5–6. - 2018. – С.25-30. |
| 10  | Завідувач кафедри ТМП та Х |
| 12 | 1. Шихта для виробництва котунів підвищенної основності, що самовідновлюються. Ковригін С.А., Ковальов Д.А., Ковальов О.Д.,  Ковальов М.Д., Ванюков А.А., Ковригін В.С. Патент №100783 Опубл. 10.08.2015 Бюл.№15.2. Спосіб виробництва залізорудних котунів підвищенної основності, що самовідновлюються. Ковригін С.А., Ванюков А.А., Ковальов Д.А., Ковальов О.Д.,  Ковальов М.Д., Ковригін В.С. Патент №99900 Опубл. 25.06.2015 Бюл.№12. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин) | Прізвище, ім’я, по батькові викладача | Найменування посади(для сумісників — місце основної роботи, найменування посади) | 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  | Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі) | Примітки\* |
| **Фізико-хімічні основи одержання металів та сплавів**  (136 Металургія (МЕ03) | Колбін Микола Олексійович | Доцент каф. теорії металургійних процесів та хімії НМетАУ | ДМетІ, 1973р., Металургія чорних металів, інженер-металург | К.т.н., 05.16.02 Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів Раціональні режими металізації залізорудних окатишів при газовому відновленні в умовах шаруДоцент по кафедрі теорія металургійних процесів і фізичної хімії. | ІЧМ НАНУ,01.09-30.09.2016довідка про підсумки стажування №128/01 від 30.09.2016Тема: Опанування сучасних методик визначення якості залізорудних матеріалів | Диплом про освіту.Диплом про науковий ступінь.Відповідає 6показникам 2, 8, 12, 13, 14, 15  за п. 30 Ліцензійних умов.Стаж науково-педагогічної діяльності –40 років. |

|  |
| --- |
| **К.т.н., доцент Колбін Микола Олексійович** |
| 2 | 1. Оценка влияния увеличения доли железной руды в доменной шихте на расход кокса / Камкина Л.В., Мешалкин А.П., Колбин Н.А., Алексеева Т.В., Безшкуренко А.Г. // Теория и практика металлургии. - № 3-6. – 2014. – С. 3-10. ISSN 1028-23352. Использование биотестирования для оценки токсичности пыли электрофильтров дуговых електропечей / Мяновская Я.В., Зосимов Б.Ю., Мешалкин А.П., Колбин Н.А. // Теория и практика металлургии. . - 2015. - № 3-6. - С. 100-105. ISSN 1028-23353. Концепция выбора рациональных составов рафинирующих смесей на основе техногенных отходов, способов тепловой обработки и применения в основных процессах производства Черных метал лов / Мешалкин А.П., Камкина Л.В., Колбин Н.А., Безшкуренко А.Г., Синицин Я.С. // Теория и практика металлургии. - № 1-2. – 2017. – С. 107-113. ISSN 1028-23354. Проблемные вопросы использования техногенных отходов промышленного происхождения в процессах рафинирования стали / Мешалкин А.П., Камкин В.Ю., Колбин Н.А., Турищев В.В., Бабенко А.В. // Теория и практика металлургии. - № 3-4.–2017.– С.47-53. ISSN 1028-2335 5. Розробка умов попередньої підготовки параметрів теплової обробки сумішей техногенних відходів на основі оксидів кальцію заліза і вуглецю // Мішалкін А.П., Камкіна Л.В., Ковальов Д.А., Камкін В.Ю., Синицин Я. С., Колбін М.О.// // Теорія і практика металургії. - № 3-4.–2018.– С.37-42. |
| 8 | Оценка металлургической ценности руды залежи «Дружба» ПАО «Евраз-Суха Балка». №госрегистрации – 0114U003798 – відповідальний виконавець |
| 12 | 1. Мяновська Я.В., Пройдак Ю.С., **Колбін М.О**., Мішалкін А.П., Камкін В.Ю., Бабенко О.В. Шихта для виробництва марганцевого агломерату. Патент на винахід № 113367. Опубліковано: 10.01.2017. бюл. №1. № заявки 113367.2. Пройдак Ю.С., Мяновьска Я.В., Філіпов І.Ю., Камкіна Л.В., **Колбін М.О**., Мішалкін А.П., Бабенко О.В., Анкудінов Р.В., Безшкуренко О.Г. Спосіб виробництва агломерату. Патент на винахід №116858. Опубликовано: 10.05.2018. бюл. №9. № заявки 116858.3.Камкіна Л.В., Пройдак Ю.С., Мішалкін А.П., **Колбін М.,О**., Камкін В.Ю., Надточій А.А., Синицін Я.С., Безшкуренко О.Г., Мяновська Я.В., Ісаєва Л.Є. - **«**Спосіб двоетапної позапічної обробки низьковуглецевої сталі». Пріоритет від 25.05.2018. №а201805857. **На розгляді**. 4. Камкіна Л.В., Пройдак Ю.С., Мішалкін А.П., **Колбін М.О**., Камкін В.Ю., Безшкуренко О.Г., Анкудінов Р.В.- «Спосіб виробництва легованої низьковуглецевої сталі в конвертерах з боковим підведенням дуття». Пріоритет від 16.07.2018. №а201807930. **На розгляді.** |
| 13 | 1. Наскрізна програма практики студентів спеціальності 136 – «Металургія» у галузі знань 13 – «Механічна інженерія» / Мішалкін А.П, **Колбін М.О**., Великонська Н.М. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2016 – 20 с.2. Робоча програма виробничої практики студентів спеціальності 136 – «Металургія» у галузі знань 13 – «Механічна інженерія» / Мішалкін А. П., **Колбін М.О**., Великонська Н.М. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2016. - 24 с.3. Робоча програма переддипломної практики студентів спеціальності 136 – «Металургія» у галузі знань 13 – «Механічна інженерія» / Мішалкін А.П., **Колбін М.О**., Великонська Н.М. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2016 – 18 с.4. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Теоретичні основи технологічних процесів» для студентів напряму 6.050401-металургія / Камкіна Л.В., **Колбін М.О**., Анкудінов Р.В., Надточій А.А. - Дніпропетровськ, НМетАУ- 2014. – 25 с.5. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Технологічне проектування за фахом» для студентів напряму 6.050401 – металургія / Л.В. Камкіна, **М.О. Колбін**, А.П. Мішалкін. – Дніпропетровськ, НМетАУ. - 2016. – 28 с.6. Робоча програма переддипломної практики студентів освітнього рівня «Магістр», що навчаються за спеціальністю 136 - Металургія /Камкіна Л.В., Мішалкін А.П., Колбін М.О., Мяновська Я.В., Надточій А.А., Ванюков А.А. – Дніпро, НМетАУ – 2018. – 29 с. |
| 14 | Керівник наукової роботи студента гр. МЕ03-12 Назаренко Р. О. «Визначення параметрів зон реагування при відновленні шару залізорудних окатишів». У Всеукраїнському конкурсі наукових робіт у 2017р. отримав диплом 3-го ступеню. |
| 15 | **1**. Камкина Л.В., Сокур Ю.И., Анкудинов Р.В., Колбин Н.А. Равновесное распределение компонентов системы «металл-шлак-газ» при получении низкокремнистого ферросилиция. Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Современные проблемы горно-металлургического комплекса. Энергосбережение, Экология, Новые технологии. - 2013 г., г. Старый Оскол. С. – 149 – 151.**2.** Камкина Л.В., Стовба Я.В, Колбин Н.А., Мешалкин А.П., Анкудинов Р.В. Выбор углеродистых восстановителей для интенсификации восстановительных процессов.IХ Международная научно-практическая конференция «Литье. Металлургия 2013». 21-23 мая 2013 г. Запорожье. - С. 265-266.**3**. Перескока В.В., Мешалкин А.П., Камкина Л.В., Стогний Ю.Д., Колбин Н.А. Вторичное сырье металлургии и некоторые решения их использования. IX Международная научно-практическая конференция «Литье. Металлургия. 2013», Запорожье. – С. 225-226.**4.** Н.А. Колбин, Ю.И. Сокур, Л.Ю. Колодяжная, А.В. Боченкова. Поведение серы при восстановлении железорудных окатышей. IХ Международная научно-практическая конференция «Литье. Металлургия 2013». 21-23 мая 2013 г. Запорожье. С. 267-269.**5.** Н.А. Колбин, А.В. Бабенко. Выбор рационального соотношения между СО и Н2 при восстановлении слоя железорудных материалов». IХ Международная научно-практическая конференция «Литье. Металлургия 2014». 27-29 мая 2014 г. Запорожье. С.340-341.**6**.Y.Y. Stovba, L.V. Kamkina, R.V. Ankudinov, N.A. Kolbin. Theoretical evaluation of the behavior of manganese oxides in reductive thermal processing of manganese ore dressing products. 11я  Международная конференция по металлургии. Хорватия 22-26 июля, 2014г. С.50.**7**. Мешалкин А.П., Камкина Л.В., Сокур Ю.И., Колбин Н.А. Десульфурация стального продукта на УКП при изменении интенсивности процессов в активных микрообъёмах ванны. Материалы XI Международной научно-практической конференции «Литье. Металлургия. 2015». г. Запорожье. 26-28 мая 2015 г. – Запорожье: ЗТПП. – С. 342-344.**8**. Пройдак Ю.С., Камкіна Л.В., Колбін М.О**.**, Анкудінов Р.В. «Перспективи використання залізної руди родовища «Дружба» ПАТ «ЄВРАЗ-СУХА БАЛКА» як замінника агломерату в доменній печі». Науково практична конференція «Актуальні проблеми геологічних досліджень, пошуку та оцінки корисніх копалин», Україна, м. Одеса, 7-12 вересня 2015р, Т.1, с.189-193.**9.**А.П. Мешалкин, В.В. Турищев, В.Ю. Камкин, Н.А. Колбин**.** «Теоретическая оценка эффективности замены части агломерата железной рудой при выплавке чугуна». 14 Всеукраїнська науково-практична конференція «Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра», Київ, НТТУ «КПІ», 19.04.16. с.732-744 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин) | Прізвище, ім’я, по батькові викладача | Найменування посади(для сумісників — місце основної роботи, найменування посади) | 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  | Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі) | Примітки\* |
| **Фізико-хімічні основи одержання металів та сплавів**  (136 Металургія (МЕ03) | Мішалкін Анатолій Павлович | Доцент кафедри теорії металургійних процесів та хімії, НМетАУ | ДМетІ, 1979, Металургія чорних металів, інженер-металург. | К.т.н., 05.16.02. – Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів. Підвищення ефективності дуттєвих режимів конвертерів на основі дослідження гідродинаміки і перемішування ванниДоцент по кафедрі теорія металургійних процесів і загальної хімії. | ІЧМ НАНУ,17.03-18.04.2016довідка про підсумки стажування №60/01 від 28.05.2016Тема: Вивчення сучасних методик високотемпературного моделювання процесів і явищ у ванні кисневого конвертера | Диплом про освіту.Диплом про науковий ступінь.Відповідає 5показникам 2, 8, 12, 13, 15  за п. 30 Ліцензійних умов.Стаж науково-педагогічної діяльності –29 років. |

|  |
| --- |
| **К.т.н., доц. Мішалкін Анатолій Павлович** |
| 2 | 1. Использование вторичных энергоресурсов при восстановительно-тепловой обработке ряда техногенних отходов / Мешалкин А.П., Сокур Ю.И., Камкина Л.В, Мешалкин В.А. //Системные технологи. Региональный межвузовский сборник научных трудов. – 2014. - №3 (68). – С.156-162.2. Влияние ввода кальция на образование и трансформацию неметаллических включений / Безшкуренко А.Г.. Грищенко Ю.Н.,Мешалкин А.П. // Теория и практика металлургии. - 2014. - № 1-2 (96-97). - С. 18 – 22.3. Технологічна схема переробки техногенних відходів для отримання шлакоутворюючих матеріалів цільового призначення / Ю.І. Сокур, М. Карбовнічек, А.П. Мешалкин // Теория и практика металлургии. - 2015. - № 3-6. - С. 16 – 21.4. Концепция выбора рациональных составов рафинирующих смесей на основе техногенных отходов, способов их тепловой обработки и применения в основных процессах производства черных метал лов / А.П. Мешалкин, Л.В. Камкина, Н.А. Колбин, О.Г. Безшкуренко, Я.С. Синицын.// Теория и практика металлургии. - 2017. - № 1-2. - С. 108-114.5. Проблемные вопросы использования техногенных отходов промышленного происхождения в процессах рафинирования стали/ А.П. Мешалкин, Камкин В.Ю., Н.А. Колбин, Турищев В.В., А.В. Бабенко. // Теория и практика металлургии. – 2017. - № 3-4. - С. 47-53.6. Показатели и кинетические особенности десульфурации и дефосфорации при использовании опытных шлакообразующих смесей / А.П. Мешалкин, В. Ю. Камкин, Синицын Я.С. Надточий А.А. // Теория и практика металлургии. - 2017. - № 3-4. -С. 168-173.7. Розробка умов попередньої підготовки параметрів теплової обробки сумішей техногенних відходів на основі оксидів кальцію заліза і вуглецю // Мішалкін А.П., Камкіна Л.В., Ковальов Д.А., Камкін В.Ю., Синицин Я. С., Колбін М.О.// // Теорія і практика металургії. - № 3-4.–2018.– С.37-42.8. Ефективність схем теплової обробки та організація ресурсозберігаючих процесів позапічної обробки сталевого напівпродукту при використанні техногенних відходів /Мішалкін А.П., Камкіна Л.В., Камкін В.Ю., Ісаєва Л.Є., Ковальов Д.А.// Теорія і практика металургії. №5–6. - 2018. – С.25-30. |
| 8 | Г006G10067 Тема: «Виробництво інноваційних вуглецевмісних матеріалів з використанням біомаси для зменшення витрат непоновлюваних енергетичних джерел та застосування в енергоемних металургійних технологіях» - відповідальний виконавець |
| 12 | 1. Патент України на винахід. Спосіб дефосфорації рідкого вуглецевого феромарганцю з підвищеним вмістом кремнію. № 114147. Мяновська Я.В., Пройдак Ю.С.,Камкіна Л.В., Мішалкін А.П.,Грищенко Ю.Н. Публікація відомостей 25.04.2017, Бюл. №8.2. Патент України на винахід. Шихта для виробництва марганцевого агломерату. № 113367. Мяновська Я.В., Пройдак Ю.С., Колбін М.О.,Мішалкін А.П., Камкін В.Ю., Бабенко О.В. Публікація відомостей 10.01.2017, Бюл. №1.3. Патент України на винахід. Спосіб виробництва агломерату. 116858. Пройдак Ю.С., Мяновська Я.В., Філіпов І,Ю., Камкіна Л.В., Колбін М.О., Мешалкін А.П., Бабенко О.В., Анкудінов Р.В., Безшкуренко О.Г. Публікація відомостей 10.05.2018, Бюл. №9.4. Патент України на винахід. Спосіб двоетапної позапічної обробки низьковуглецевої сталі. Камкина Л.В., Пройдак Ю.С., Мішалкін А.П., Колбін М.О., Камкін В. Ю., Надточий А.А., Синицін Я.С., Безшкуренко О.Г., Мяновська Я.В., ИсаеваЛ.Є.. Пріоритет від 25.05.2018. №а201805857. 5. Патент України на винахід. Спосіб виробництва легованої низьковуглецевої сталі в конвертерах з боковим підведенням дуття. Камкіна Л.В., Пройдак Ю.С, Мішалкин А.П., Колбін М.О., Камкін В.Ю., Безшкуренко О.Г., Анкудінов Р.В. Пріоритет від 16.07.2018. №а201807930.  |
| 13 | 1. Наскрізна програма практики студентів спеціальності 136 – «Металургія» у галузі знань 13 – «Механічна інженерія»/ Мішалкін А.П., Колбін М.О., Великонська Н.М. - Дніпропетровськ, НМетАУ – 2016. – 20 с.2. Робоча програма переддипломної практики студентів освітнього рівня «Бакалавр», що навчаються за спеціальністю 136 – «Металургія» у галузі знань 13 – «Механічна інженерія»/ Мішалкін А.П., Колбін М.О., Великонська Н.М. - Дніпропетровськ, НМетАУ – 2016. – 18 с.3. Робоча програма виробничої практики студентів спеціальності 136 – «Металургія» у галузі знань 13 – «Механічна інженерія» / Мішалкін А. П., Колбін М.О., Великонська Н.М. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2016. - 24 с.4. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Технологічне проектування за фахом» для студентів напряму 6.050401 – металургія / Камкіна Л.В., Колбін М.О., Мішалкін А.П. - Дніпропетровськ НМетАУ -2016. – с. 28.5. Робоча програма переддипломної практики студентів освітнього рівня «Магістр», що навчаються за спеціальністю 136 - Металургія /Камкіна Л.В., Мішалкін А.П., Колбін М.О., Мяновська Я.В., Надточій А.А., Ванюков А.А. – Дніпро, НМетАУ – 2018. – 29 с. |
| 15 | 1. Пройдак Ю.С., Камкина Л.В., Мешалкин А.П., Стовба Я.В. Оценка металлургической ценности железной руды залежи «Дружба» ПАО «Евраз-Сухая балка» для использования в доменной плавке. Матеріали Першого науково-практичного семінару «Надрокористування в Україні. Перспективи ін -вестування», м. Трускавець, 10-14 листопада 2014 року. м. Трускавець, 2014 р., с. 52-592. А.П. Мешалкин, В.В. Турищев, В.Ю. Камкин, Н.А. Колбин**.** «Теоретическая оценка эффективности замены части агломерата железной рудой при выплавке чугуна». 14 ВСЕУКРАИНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра», Київ, НТТУ «КПІ», 19.04.16. с.732-7443. Пройдак Ю.С., Куцова В.З., Мешалкин А.П., Камкин В.Ю., Констанчак А., Синицин Я.С. Внепечная обработка электростали опытными шлакообразующими смесями с целью получения низкоуглеродистой стали. APPLICATION OF THE EXPERIMENTAL SLAG FORMING MIXTURE TO OBTAIN OF THE LOW-CARBON EAF-STEEL. XVIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE New technologies and achievements in metallurgy, material engineering, production engineering and physics. Series: Monografie. Nr 68. Częstochowa 2017. С 38 – 41.4. L.V. Kamkina, A.P Mіshalkin, S.V. Pshigotsky, **\***V.V. Kamkin. Process improvement open hearth in modern conditions. Тез. 11-ого Межд. симп. SHMD 2014 Materijali metalurgija. Summaries of Abstracts Zbornik sazetaka. Хорватия Шибеник. - 2014.5. Безшкуренко А.Г., Камкина Л.В., Мешалкин А.П Условия снижения неметаллических включений при выплавке, внепечной обработке и непрерывной разливке стали. Литье. Металлургия. 2014: Материалы Юбилейной Х Международной научно-практической конференции (27-29 мая 2014 г., г. Запорожье) Под общ. ред. д.т.н., проф. Пономаренко О.И. – Запорожье. ЗТПП – 410. С. 278-280.6. Мешалкин А.П.,, Камкина Л.В. Разработка рациональных параметров кислородно-конвертерной плавки с повышенной долей. Литье. Металлургия. 2014: Материалы Юбилейной Х Международной научно-практической конференции (27-29 мая 2014 г., г. Запорожье) Под общ.ред. д.т.н., проф. Пономаренко О.И. – Запорожье, ЗТПП – 410. С. 351-353.7. Камкина Л.В., Мешалкин А.П., Сокур Ю.И., Безшкуренко А.Г. Влияние ШОС на основе углерод-содержащих материалов растите-льного происхождения на стабиль-ность непрерывной разливки стали. 41-ая Международная научно-техническая конференция молодежи ОАО «Запорожсталь». м. Запоріжжя, 20-21 листопада 2014 р., ВАТ Запоріжсталь.8. L.V. Kamkina, A.P Mіshalkin, S.V. Pshigotsky, **\***V.V. Kamkin. Process improvement open hearth in modern conditions. Тез. 11-ого Межд. симп. SHMD 2014 Materijali metalurgija. Summaries of Abstracts Zbornik sazetaka. Хорватия Шибеник. - 2014.9. Мешалкин А.П., Камкина Л.В., Сокур Ю.И., Колбин Н.А. Десульфурация стального продукта на УКП при изменении интенсивности процессов в активных микрообъёмах ванны. Материалы XI Международной научно-практической конференции «Литье. Металлургия. 2015». г. Запорожье. 26-28 мая 2015 г. – Запорожье: ЗТПП. – С. 342-344.10. А.П. Мешалкин, В.В. Турищев, В.Ю. Камкин, Н.А. Колбин**.** «Теоретическая оценка эффективности замены части агломерата железной рудой при выплавке чугуна». 14 ВСЕУКРАИНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра», Київ, НТТУ «КПІ», 19.04.16. с.732-74411. Пройдак Ю.С., Куцова В.З., Мешалкин А.П., Камкин В.Ю., Констанчак А., Синицин Я.С. Внепечная обработка электростали опытными шлакообразующими смесями с целью получения низкоуглеродистой стали. APPLICATION OF THE EXPERIMENTAL SLAG FORMING MIXTURE TO OBTAIN OF THE LOW-CARBON EAF-STEEL. XVIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE New technologies and achievements in metallurgy, material engineering, production engineering and physics. Series: Monografie. Nr 68. Częstochowa 2017. С 38 – 41.  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин) | Прізвище, ім’я, по батькові викладача | Найменування посади(для сумісників — місце основної роботи, найменування посади) | 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  | Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі) | Примітки\* |
| **Ресурсозбереження та охорона довкілля** **Контроль якості сировини та матеріалів в металургії** (136 Металургія (МЕ03) | Мяновська Яна Валеріївна | Доцент каф. теорії металургійних процесів та хімії НМетАУ | ДМетІ, 1995р, Металургія чорних металів, інженер-металург  | К.т.н., 05.16.02 - Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів Фізико-хімічний аналіз нерівноважності взаємодій фаз при одержанні високовуглецевого феромарганцю з метою інтенсифікації процесуДоцент по кафедрі інженерної екології і охорони праці | 1. Ченстоховська Політехніка, Польща; сертифікат про проходження стажировки,25.05-01.06.15, наказ №171 від 21.05.20152. Державна комісія України по корисним копалинам, м. Трускавець. Сертифікат учасника конференції «Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування», 05.10-8.10.2015, наказ №315 від 30.09.2015Тема: Опанування нових підходів до підготовки інженерів-металургів. Вивчення сучасних підходів до викладання фахових дисциплін з урахуванням нових направлень щодо ресурсозбереження та надрокористуванняДокторантура 2014-2017р.р. | Диплом про освіту.Диплом про науковий ступінь.Відповідає 8показникам1, 2, 8, 10, 12, 13, 14, 15  за п. 30 Ліцензійних умов.Стаж науково-педагогічної діяльності –22 рік. |

|  |
| --- |
| К.т.н., доц. Мяновська Яна Валеріївна |
| 1. | Reducing of CO2 emissions in blast furnace processthrough decreasing of coke consumption andutilization of waste due to their mutual effortstowards production of self-reducing pellets. Pollution Research. / Vaniukova N., Kovalyov D., Vaniukov A., Vyskrebenets A., Mianovska Y. / - Vol. 37. - Issue 3. – 2018. - Page 801-806. |
| 2. | 1. Теоретический анализ возможностей диффузионных процессов по сравнению с кинетическими при совместном восстановлении марганца и кремния. / Пройдак Ю.С., Мяновская Я.В./ Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2015. - № 1. – С. 41-44. 2. Управление процессом получения марганцевого агломерата варьированием соотношения компонентов в исходной шихте. / Мяновская Я.В., Пройдак Ю.С., Филиппов И.Ю., Турищев В.В./ Металлургическая и горнорудная промышленность. - №6 (297). – 2015. - С. 29-32.3. Методика теоретического исследования условий фазовых равновесий в системе кремний-кислород-углерод. / Анкудинов Р.В., Камкина Л.В., Мяновская Я.В./ Теория и практика металлургии. - № 3-6 (104-107). – 2015. – С. 5-7. 4. Подготовка и спекание мелкофракционного окисно-зернистого марганцевого концентрата./ Мяновская Я.В., Пройдак Ю.С./ Современные проблемы металлургии. - №18 – 2015. - С. 30-42. 5. Оценка степени завершенности тепло- и массообменных процессов при движении фаз в процессах формирования марганцевых сплавов. / Мяновская Я.В., Пройдак Ю.С. / Теория и практика металлургии. - Днепр. - № 1-2 (108-109). – 2017.– С. 5-9. 6. Мяновская Я.В.Управление содержанием фосфора при выплавке марганцевых сплавов / Теория и практика металлургии. - Днепр. - № 3-4 (110-111). – 2017.– С. 58-63. 7. Розрахункове визначення активності фосфору в системах Fe-Mn-C-P для вирішення практичних завдань дефосфорації сплавів на основі заліза. / Мяновська Я.В., Ду Юньшен, Ванюков А.А. / Теория и практика металлургии. - Днепр. - № 3-4 (110-111). – 2017.– С. 186-188.  |
| 8. | Член редакційної колегії журналу «Теорія і практика металургії». |
| 10. | Зам. завідувача кафедри ТМП і Х з навчальної роботи |
| 12. | 1. Патент 113367 (UA). Шихта для виробництва марганцевого агломерату. Мяновська Я.В., Пройдак Ю.С., Колбін М.О., Мішалкін А.П., Камкін В.Ю., Бабенко О.В. Публікація відомостей про видачу патенту: 10.01.2017, Бюл. № 1.2. Патент 114147 (UA). Спосіб дефосфорації рідкого вуглецевого феромарганцю з підвищеним вмістом кремнію. Мяновська Я.В., Пройдак Ю.С., Камкіна Л.В., Мішалкін А.П., Грищенко Ю.М. Публікація відомостей про видачу патенту: 25.04.2017, Бюл. № 8.3. Патент на винахід UA 116858 C2. Пройдак Ю.С., Мяновська Я.В., Філіпов І.Ю., Камкіна Л.В., Колбін М.О., Мішалкін А.П., Бабенко О.В., Анкудинов Р.В., Безшкуренко О.Г. Спосіб виробництва агломерату. Публікація відомостей про видачу патенту 10.05.2018. Бюл. № 9. |
| 13. | 1. Моніторинг довкілля. Конспект лекцій// Бобилєв В.П., Стовба Я.В., Зосімов Б.Ю., Туріщев В.В., Матухно О.В. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2014. – 40 с.2. Техногенні та вторинні матеріали металургії. Конспект лекцій// Камкіна Л.В., Мяновська Я.В., Ісаєва.Є. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. – 40 с.3. Заповідна справа: Конспект лекцій// Бобилєв В.П., Стовба Я.В., Зосімов Б.Ю. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2014. - 52 с.4. Камкіна Л.В., Ісаєва Л.Є., Мяновська Я.В. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Загальна та фізична хімія» для студентів спеціальності 136 – Металургія заочної форми навчання. – Дніпро: НМетАУ, 2019. – 100 с.5. Камкіна Л.В., Ісаєва Л.Є., Мяновська Я.В. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Хімія» для студентів спеціальності 132 - Матеріалознавство заочної форми навчання. – Дніпро: НМетАУ, 2019. – 100 с. |
| 14. | 2 місце Всеукраїнського конкурсу наукових робіт студентів з напрямку «Металургія» 2016 року; ст. гр. МЕ03-12 Розенберг О.С. НДРС за темою «Підготовка до огрудкування марганцевої сировини низького сорту для отримання агломерату» 3 місце Всеукраїнського конкурсу наукових робіт студентів з напрямку «Металургія» 2017 року; ст. гр. МЕ03-12-м Кульчицька О., Казаткова К. НДРС за темою «Оцінка технологічних показників виплавки низькофосфористого шлаку для підвищення його якості». |
| 15. | 1. Компьютерное моделирование и рациональное управление подготовкой марганцевых концентратов к использованию при получении ферромарганца / Пройдак Ю.С., Мяновская Я.В., Камкина Л.В., Камкин В.Ю. // Автоматизация: проблемы, идеи, решения: материалы междунар. науч. - техн. конф. 8-12 сентября 2014 г. - Севастополь: СевНТУ, 2014. - С. 148-151.2. Управління підготовкою дрібнофракційних марганцевих концентратів при одержанні марганцевого агломерату / Л.В. Камкіна, Я.В. Мяновская / Контроль і управління в складних системах (КУСС-2014). ХІІ Міжнародна конференція. Вінниця, 14-16 жовтня 2014 року. – Вінниця: ВНТУ. – 2014. - С. 173.3. Оценка металлургической ценности железной руды залежи "Дружба" ПАО "Евраз-Сухая балка" для использования в доменной плавке / Пройдак Ю.С., Камкина Л.В., Мешалкин А.П., Стовба Я.В. // Матеріали Першого науково-практичного семінару «Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування». 10–14 листопада 2014 р., м. Трускавець. – К.: ДКЗ, 2014. – С. 52-58.4. Формирование оптимальной микроструктуры катанки при ее охлаждении. ”Generating an optimal microstructure of wire rod when it cools” / Пройдак Ю.С., Камкина Л.В., Хенрих Дыя, Пройдак С.В., Стовба Я.В. // Wybrane zagadnienia produkcji i zarządzania w przemyśle. Praca zbiorowa. Seria: Monografie nr 42. – Częstochowa, 2014. – С. 29-32.5. Resource saving in manganese ferroalloy production using low-grade manganese ore concentrates / Рroydak Yu.S., Mianovskaya Ya.V. // Energy efficiency and environmental friendliness are the future of the global Ferroalloy industry: Proceedings of the Fourteenth International Ferroalloys Congress INFACON XIV. May 31–June 4, 2015, Kiev, Ukraine. – Р. 27-31.6. Опыт производства агломерата АМНВ-2 из концентрата марганцевого окисно-зернистого 2 сорта фр. – 1 мм / Мяновская Я.В., Пройдак Ю.С., Филиппов И.Ю., Анкудинов Р.В., Бабенко А.В. // Материалы XI Международной научно-практической конференции «Литье. Металлургия. 2015». г. Запорожье. 26-28 мая 2015 г. – Запорожье: ЗТПП. – С. 352-354.7.Дефосфорация высокоуглеродистых марганцевых расплавов оксидными смесями. / Пройдак Ю.С., Мяновская Я.В., Анкудинов Р.В., Камкин В.Ю. / «New technologies and achievements in metallurgy, materiał engineering and production engine- ering». Monografie Nr 56. – Częstochowa, 2016. – С. 116-122.8.Полиномиальное описание процесса агломерации марганцевой руды. / Мяновская Я.В., Бабенко А.В.,Филиппов И.Ю., Анкудинов Р.В. // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні» (ИТММ-2017). 28–30 березня 2017 р. м. Дніпро, Україна. – С. 121.9.Интенсификация дефосфорации карбонатных марганцевых руд. / Камкина Л.В., Мяновская Я.В., Анкудинов Р.В., Безшкуренко А.Г. / Series: Monografie. № 68. “New technologies and achievements in metallurgy, material engineering and production engineering”. – Czestohowa, Poland, 2017. – C. 19-23.10. Величко А.Г., Юньшен Ду, Мяновская Я.В. Окислительное рафинирование жидкого ферросиликомарганца марганцевым агломератом в конвертере с донной подачей дутья. // International Conference «Strategy of Quality in Industry and Education». June 4-7 2018, Varna, Bulgaria. Proceedings in two volumes. Vol. 2. – C. 34-40.11. Interaction of low-carbon electrical steel with a refractory lining of the ladle during out-of-furnace processing. / Jurij Projdak, Vladimir Kamkin, Jana Mianovska, Anna Konstanciak / Series: Monografie Nr 78. «New technologies and achievements in metallurgy, material engineering, production engineering and physics». - Częstochowa, Poland, 2018. - S. 225-230.  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин) | Прізвище, ім’я, по батькові викладача | Найменування посади(для сумісників — місце основної роботи, найменування посади) | 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  | Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі) | Примітки\* |
| **Теорія металургійних процесів** (136 Металургія МЕ02) | Надточій Анжела Анатоліївна | Доцент каф. теорії металургійних процесів та хімії НМетАУ  | ДМетІ, 1996р, Металургія чорних металів, інженер-металург, ДМетІ, 1997 р.Металургія чорних металів, магістр за спеціальністю «Фізико-хімічні дослідження металургійних процесів» | К.т.н. 05.16.02. - Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавівФізико-хімічний аналіз розподілу марганцю і фосфору при отриманні високовуглецевого феромарганцю і передільного шлаку з метою вдосконалення процесу, доцент по кафедрі теорії металургійних процесів і загальної хімії | Отримання звання доцента за кафедрою теорії металургійних процесів і загальної хімії, 2015Атестат 12ДЦ №042710, протокол № 3/02-Д від 30.06.2015рІЧМ НАНУ,17.10-17.11.2016Довідка про підсумки стажування №160/01 від 17.11.2016Тема: Оновлення та поглиблення практичних знань та навичок щодо сучасних інструментальних засобів та програмної реалізації фізико-хімічних моделей з метою прогнозування властивостей багатокомпонентних металургійних розплавів | Диплом про освіту.Диплом про науковий ступінь.Відповідає 6показникам2, 3, 8, 13, 14, 15  за п. 30 Ліцензійних умов.Стаж науково-педагогічної діяльності –18 років. |
| **Технологія процесів одержання металів та сплавів** **Взаємодія фаз у металургійних системах** (136 Металургія (МЕ03) |

|  |
| --- |
| **к.т.н., доц. Надточій Анжела Анатоліівна** |
| 2 | 1. Математические модели серопоглотительной способности шлаков при внепечной обработке стали // А.А. Надточий, Ю.И. Сокур, Л.В. Камкина, А.Г. Безшкуренко / Системні технології: регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Дніпропетровськ: НМетАУ. - № 5(94). - 2014. – С. 170-177.2. Вплив технологічних чинників на утворення неметалевих включень вуглецевої сталі та технологічні рекомендації по зниженню їх кількості // Л.В. Камкіна, О.Г. Безшкуренко, Ю.І. Сокур, А.А. Надточий, В.С. Манідін / Сучасні проблеми металургії. – № 17. – 2015. – С. 106-115.3. Показатели и кинетические особенности десульфурации и дефосфорации при использовании опытных шлакообразующих смесей / Мешалкин А.П., Камкін В.Ю., Синицин Я.Ю., Надточий А.А. / Теория и практика металургії. - № 3-4. – 2017. – С. 168-173.4.Термодинамическое моделирование в сложных оксидных системах, эквивалентных фосфористым рудам / А.А. Надточий, Н.М. Великонская, Е.Д. Карягин // Сучасні проблеми металургії. – № 21, випуск. – 2018. – С. 44-49.5. Analysis of the equilibrium distribution of phases of the system Fe-P-C in the preparation of phosphoric ferroalloys / A.A. Nadtochij, N.M. Velikonskaya // Системні технології: регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – № 4’(117). - 2018. – С. 45-51.6. Thermodynamic regularities of obtaining spongyligatures with low carbon content/ A.M.Grishin, V.P. Ivashchenko, А.А. Nadtochiy, I.S.Shcheglova // Теория и практика металлургии. - №3,4.- 2018. – C. 10-15.7. Математичні моделі для прогнозування активності компонентів оксидних систем, еквівалентних фосфоритовим рудам /Надточій А.А., Великонська Н.М., Карягін Є.Д./ Системні технологі : регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Дніпро: НМетАУ. - № 2(121). - 2019. – С. 77-84.8. Термодинамическое моделирование углеродотермического восстановления хромита железа /А.М. Гришин, А.А. Надточий, И.С. Щеглова / Системні технології. – 2019. - №22. – С. 40-51. |
| 3 | 1. Камкіна Л.В., Надточій А.А., Анкудінов Р.В., Гришин А.М. Основи дисоціації та горіння: Навчальний посібник. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. – 70 с. (Затверджено на засіданні Вченої ради академії як навчальний посібник з грифом НМетАУ для студентів напряму 6.050501 - Металургія. Протокол № 10 від 26.10.2015). 2. Камкіна Л.В. Відновлювальні та окислювальні процеси: Навчальний посібник / Л.В. Камкіна, А.А. Надточій, Р.В. Анкудінов, Н.М. Великонська. – Дніпро: НМетАУ, 2017. – 73 с. 3. Великонська Н.М. Поверхневі явища та дисперсні системи: Навчальний посібник / Н.М. Великонська, А.А. Надточій. – Дніпро: НМетАУ, 2018. – 79 с.  |
| 8 | X006010004 Тема: «Розробка і впровадження раціональної технології одержання марганцевого агломерату з використанням в шихті дрібнокристалічних відходів збагачення марганцевої руди стосовно до виплавки товарного силікомарганцю в умовах ПАО Нікопольський завод феросплавів»- (номер державної реєстрації 0114U003799) – відповідальний виконавець. |
| 13 | 1. Системи технологій промисловості. Част. 1: Конспект лекцій / Л.В. Камкіна, А.А. Надточій, Р.В. Анкудінов, О.В. Бабенко. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2014. - 53 с.
2. Системи технологій промисловості. Част. 2: Конспект лекцій / Л.В. Камкіна, А.А. Надточій, Р.В. Анкудінов, В.М. Власенко. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2014. - 77 с.
3. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Теоретичні основи технологічних процесів» для студентів напряму 6.050401 – металургія / Л.В. Камкіна, М.О. Колбін, Р.В. Анкудінов, А.А. Надточій. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2014. – 36 с.
4. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Теорія металургійних процесів» для студентів напряму 6.050401 – металургія / Надточій А.А., Камкіна Л.В., Анкудінов Р.В., Стогній Ю.Д. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2014. – 25 с.
5. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Дослідження за фахом» для студентів спеціальності 7(8).136 – металургія / Надточій А.А., Анкудінов Р.В. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2016. – 26 с.

6. Робоча програма переддипломної практики студентів освітнього рівня «Магістр», що навчаються за спеціальністю 136 - Металургія /Камкіна Л.В., Мішалкін А.П., Колбін М.О., Мяновська Я.В., Надточій А.А., Ванюков А.А. – Дніпро, НМетАУ – 2018. – 29 с. |
| 14 | Робота у складі організаційного комітету/журі/апеляційної комісії II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з металургії 2018 р.Керівництво студентом (Розенберг О.С.), яка зайняла 2 місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з металургії, 2016 р.Робота у складі організаційного комітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з металургії 2016 р., 2017 р., 2018р. |
| 15 | 1. Прогнозирование вязкости марганцевых шлаков ферросплавного производства на основе параметров межатомного взаимодействия / Л.В. Камкина, А.А. Надточий, Ю.Д. Стогний, А. В. Бабенко // XIV Miedzynarodowa Konferencja Naukowa “Nowe technologie I osiagniecia w metalurgii I inzynierii materialowej”. - Czestohowa, 2013. – Series: Monographs №30. - C.126-129.
2. Теоретический анализ и практическое использование модельных зависимостей серопоглатительной способности шлаков сталеплавильного производства / Камкина Л.В., Сокур Ю.И., Тогобицкая Д.Н., Надточий А.А., Середа Д.В., Синицин Я.С.// Сборник докладов 10-й научно-практической конференции «Кадры для региона – современная металургия нового тысячелетия». – Липецк, 2013. – С. 186-195.
3. Педагогічні умови застосування інтерактивних технологій у процесі навчання студентів напряму «Металургія» / А.А. Надточій, О.В. Плінокос, Н.С. Романова, І.А. Фоменко // Випереджаюча освіта для сталого розвитку у системі інноваційної освітньої діяльності: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. – Дніпропетровськ, 28 квітня 2015 р. ДОЕППО. – Дніпропетровськ, Роял Принт, 2015. – С.42-46.
4. Аналіз впливу основності на рівноважний склад фаз в системі MnO-CaO-SiO2/ Л.В. Камкіна, А.А. Надточій, Ду Юньшен // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: Матеріали міжнародної науково-технічній конференції. – Дніпро, 28-30 березня 2017 р., НМетАУ, ІВК «Системні технології», 2017. – С.37.
5. Интенсификация дефосфорации марганцевых руд / Камкина Л.В, Мяновская Я.В., Анкудинов Р.В., Надточий А.А., Безшкуренко А.Г.// XVIII International Scientific Conference “New technologies and achievements in metallurgy, material engineering, production engineering and physes”. - Czestohowa, 2017. – Series: Monographs №68. - C.19-23.
6. . Nadtochij A.A. Analysis of the equilibrium distribution of phases of the system Fe-P-C in the preparation of phosphoric ferroalloys / A.A. Nadtochij, N.M. Velikonskaya // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. Hауково-технічна конференція ІТММ2018, 27 – 29 березня 2018г. Дніпро. - С. 30.
7. Надточий А.А. Термодинамическое моделирование в сложных оксидных системах, эквивалентных фосфоритовым рудам / Надточий А.А., Великонская Н.М., Карягин Е.Д. // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. Hауково-технічна конференція ІТММ2018, 27 – 29 березня 2018г. Дніпро. - С. 83.
8. Гришин О.М. Моделювання взаэмодый компонентыв системи Fe-Cr-O-C для визначення показників відновлення при одержанні лігатур/ Гришин О.М., Надточій А.А., Щеглова І.С.// Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. Hауково-технічна конференція ІТММ2019, 27 березня 2019г. Дніпро. - С.49.
9. Гришин А.М. Физико-химическое моделирование комплексного восстановления Cr2FeO4 с участием метана /Гришин А.М., Надточий А.А.// Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. Hауково-технічна конференція ІТММ2019, 27 березня 2019г. Дніпро. - С. 50.
10. Nadtochij А.А Mathematical models for forecasting of activity of components of oxidic systems equivalent to phosphatic ores// Nadtochij А. A., Velikonskaya N.M., Karyagin E. .// Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. Hауково-технічна конференція ІТММ2019, 27 березня 2019г. Дніпро. - С.33.
 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин) | Прізвище, ім’я, по батькові викладача | Найменування посади(для сумісників — місце основної роботи, найменування посади) | 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  | Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі) | Примітки\* |
| **Поверхневі явища** (161 Хімічна технологія та інженерія) | ЩегловаІринаСергіївна | Доценткаф. теорії металургійних процесів та хімії НМетАУ | Московський хіміко-технологічний інститут,1977,Інженер-технолог,Хімічна технологія скла і ситалів | Кандидат хімічних наук, 02.00.01 – Неорганическая химияКомплесообразование кобальта (ІІ), никеля (ІІ) и палладия(ІІ) с азотсодержащими основаними в диметилсульфоксиде и диметилформамиде»,Доцент по кафедрі аналітичної та фізичної хімії  | ДВНЗ НГУ,15.02-15.04.2014,Наказ №264-к від 11.02.2014довідка про підсумки стажування №1/23-20 від 15.04.14Тема: Розширення та оновлення теоретичних знань щодо сучасних підходів до викладання навчальних дисциплін та набуття відповідних практичних навичок та педагогічних компетенцій | Диплом про освіту.Диплом про науковий ступінь.Відповідає 4показникам6, 13, 14, 15  за п. 30 Ліцензійних умов.Стаж науково-педагогічної діяльності –31 рік. |

|  |
| --- |
| **K.х.н., доц. Щеглова Ірина Сергіївна** |
| 6.  | Викладання спеціальних дисциплін (Органічна хімія, Аналітична хімія) англійською мовою (60 годин на навчальний рік) |
| 13. | 1. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни “Фізична хімія” для студентів напряму 6.051301 – Хімічна технологія та інженерія. Ч. I. /Л.В. Камкіна, В.В. Величко, Н.М. Великонська, І.С. Щеглова. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2014. – 72 с.2. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Фізична хімія» для студентів спеціальності 161 – Хімічна технологія та інженерія у галузі знань 16 – Хімічна технологія та біоінженерія. Частина II/В.В. Величко, Н.М. Великонська, І.С. Щеглова. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2016. – 73 с.3. Рабочая программа, методические указания и контрольные задания к изучению дисциплины “Аналитическая химия” для студентов направления 6.051301–химическая технология заочной формы обучения / Сост.: В.В. Величко, Н.М. Великонская, И.С. Щеглова. - Днепропетровск: НМетАУ, 2014. - 68 с. |
| 14.  | Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з металургії – Луценко С.М., тема наукової роботи і доповіді « Підвищення ефективності очистки оборотної промислової води з використанням методу коагуляції-флокуляції», 2018 |
| 15 | 1. Рhysical and chemical background of solid-phase obtaining of Fe - Cr ligature by gas-carbothermic reduction/ Grishin A.M., Simonov V.K., Shcheglova I.S.//THE INTERNATIONAL FERROALLOY CONGRESS INFACON- XIV ,Kiev, Ukraine 01-04 June 2015, V.II. -P. 429-435.
2. Термодинамические предпосылки окислительного обезуглероживания карбидов хрома в твердых фазах/ Гришин А.М., Щеглова И.С.// Матеріали ХІУ Всеукраїнської науково-практичної конференції «Спеціальна металургія: Вчора, сьогодні, завтра». – К.: НТТУ «КПІ», 2016. – С.281-286.
3. Применение метода коагуляции для повышения эффективности очистки промышленной оборотной воды от соединений железа и нефтепродуктов/ Щеглова И.С., Острейко П.В. // Есоnomics, science, education: integration and synergy, Bratislava, 2016. - Р.167-168.
4. Термодинамический анализ газово-углетермического восстановления Cr2O3 в твердых фазах с участием метана/ Гришин А.М., Щеглова І.С. // Міжнародна науково-практична конференція "Металургія - 2016". - Запоріжжя. – С.334-335.
5. Стабилизационная обработка оборотной технической воды металлургических предприятий/ Щеглова И.С., Васильева И.В., Колодяжная Л.Ю.// Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми розвитку металургійної освіти і науки», НМетАУ, 2017. – С.271-277.
6. Термодинамический анализ газово-углетермического восстановления Сr2O3 в твердой фазе с участием метана/ Гришин А.М., Щеглова И.С.// Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми розвитку металургійної освіти і науки», НМетАУ, 2017. – С.250-255.
7. Термодинамические закономерности получения губчатых лигатур с низким содержанием углерода / Гришин А.М., Иващенко В.П., Щеглова И.С., Дзюзюра Р.С.// XIV Міжнародна науково-практична конференція «Литво. Металургія - 2018». – Запоріжжя. – С. 262-263.
8. Влияние органических фосфонатов на кинетические параметры процессов кристаллизации солей кальция и магния в оборотной технической воде / Щеглова И.С., Великонская Н.М., Рудько Н.А. // Матеріали ІІ Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи. – Житомир, 16.05.2018. – С. 210 – 213.
9. Термодинамические закономерности получения губчатых лигатур с низким содержанием углерода. / Гришин А.М., Щеглова И.С.// Электрометаллургия.- 2018. - №9. – С. 16-23.
10. Моделювання взаємодій компонентів системи Fе-Cr-O-C для визначення показників відновлення при одержанні лігатур / Гришин О.М., Надточий А.А., Щеглова И.С.// Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. Hауково-технічна конференція ІТММ 2019. 26–28 березня 2019г. Збірник матеріалів  науково-технічної конференції. - Дніпро. - С. 49.
 |