Якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес по кафедрі «Металургія сталі» (спеціальність 136 «Металургія»)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Прізвище, ім’я, по батькові викладача** | **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, або категорія, педагогічне звання** | **Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни** | **Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)** | **Примітки\*\*** |
| 1 | Бойченко Борис Михайлович | Зав. кафедрою металургії сталі  Професор по кафедрі металургії сталі, атестат ПР № 000244 дата видачі 30.06.1992. Вчена рада Дніпропетровського металургійного інституту, протокол № 8 від 30.06.1992. | Дніпропетровський металургійний інститут, 1960р. Спеціальність: металургія чорних металів, металургія сталі.  Кваліфікація:  інженер - металург | Д.т.н. 05.16.02 «Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів».  Тема дисертації:  «Розробка теоретичних основ, створення та впровадження ресурсо-та енергозберігаючої технології киснево-конвертерного виробництва сталі, професор кафедри металургії сталі  Доктор технічних наук, диплом  ДТ № 003600,  дата видачі 03.09.1990 р  Вища атестаційна комісія при Раді Міністрів СРСР, протокол № 30 д/ 28 від 03.09.1990 р 05.16.02 «Металургія чорних металів» | **ОКР Бакалавр**  1 Організація технологій з підвищення якості сталі (52);  2. Основи технiчної творчостi (40)  3. Технологія процесів за фахом (96)  **ОКР Магістр**  4. Науково-педагогічний практикум (16)  **ОКР Доктор філософії**  5. Сталий розвиток технологій з підвищення якості сировинних матеріалів та продукції сталеплавильного виробництва (16) | Інститут чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України,  Довідка про наукове стажування  №182  Тема: Вивчення особливостей сучасних технологій киснево-конверторного виробництва.  дата видачі  від 16.06.2018 | Відповідає п.п. 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 11,12,14, 15 за п. 30 Ліцензійних умов  Стаж науково-педагогічної діяльності – 51 роки |
| 2 | Нізяєв Костянтин Георгійович | Професор по кафедрі металургії сталі, атестат 12 ПР № 006730 дата видачі 14.04.2011.  Атестаційна колегія МОНУ, протокол № 2/02-П від 14.04.2011 | Дніпропетровський Металургійний Інститут, 1984 р, Спеціальність: Металургія чорних металів. Кваліфікація:. інженер - металург | Д.т.н., 05.16.02 «Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів»,  Професор кафедри металургії сталі, «Наукові і технологічні основи створення високоактивної газопарової фази в об’емі металу з метою глибокої десульфурації»  Доктор технічних наук, диплом  ДД № 007265, дата видачі 28.04.2009 р  Вища атестаційна комісія України, протокол № 28 08/ 1 від 28.04.2009 р | **ОКР Бакалавр**  1 Теоретичні основи процесів за фахом (88);  2. Технологічне проектування за фахом (72)  3. Основи металургiї (24)  4. Металургiя сталi (гр МЕ-04) (56)  **ОКР Магістр**  5. Сучасні технології виробництва сталі (32) | Інститут чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України,  Довідка про наукове стажування  №17  Тема: Вивчення особливостей моделювання сучасних технологій сталеплавильного виробництва.  дата видачі  20.12.2016 | Відповідає п.п. 2, 3, 4, 8, 10,11, 12, 14  за п. 30 Ліцензійних умов  Стаж науково-педагогічної діяльності – 31 років |
| 3 | Стоянов Олександр Миколайович | Доцент по кафедрі металургії сталі, атестат 12 ДЦ № 024958 дата видачі 14.04.2011. Атестаційна колегія МОНУ, протокол № 2/12-Д від 14.04.2011. | Дніпропетровський Металургійний Інститут, 1995 р.  Спеціальність: металургія чорних металів, металургія сталі.  Кваліфікація:  інженер - металург | К.т.н., 05.16.02 «Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів».  Тема дисертації:  «Розробка та освоєння технології інжекційної обробки сталі твердими шлакоутворюючими сумішами»  Кандидат технічних наук, диплом ДК № 041687, дата видачі 14.06.2007 р Вища атестаційна комісія України, протокол № 40 08/ 6 від 14.06.2007 р 05.16.02 «Металургія чорних металів» | **ОКР Бакалавр**  1 Організація технологій з підвищення якості сталі (52);  2. Конструкції технологічних агрегатів за фахом (88)  3. Металургiя сталi (гр МЕ-01) (40)  **ОКР Магістр**  4.Експериментальні дослідження технологічних процесів (16)  5.Організація та проведення наукових досліджень за фахом (8)  **ОКР Доктор філософії**  6. Моделі сталеплавильних систем (16) | Національна металургійна академія України,  Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення  Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070766/336-18  реєс. №336  Тема «Робоча програма, мультимедійний конспект лекцій з дисципліни «Моделювання та оптимізація технологічних процесів за фахом для студентів напрямку «Металургія».  дата видачі  11.10.2018  (дублікат свідоцтва) | Відповідає п.п. 2, 3,8,11,12,14 за п. 30 Ліцензійних умов  Стаж науково-педагогічної діяльності –18 років |
| 4 | Мамешин Валерій Сергійович | Доцент по кафедрі металургії сталі, атестат 12 ДЦ № 032942 дата видачі 30.11.2012. Атестаційна колегія МОНУ, протокол № 7/02-Д від 30.11.2012. | Національна Металургійна Академія України, 2001 р.  Спеціальність: металургія чорних металів, металургія сталі  Кваліфікація:  магістр металургії | К.т.н., 05.16.02 «Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів».  Тема дисертації: «Удосконалення технології рідко фазного відновлення на основі дослідження гідродинаміки ванни методом холодного моделювання»»,  Кандидат технічних наук, диплом ДК № 049046, дата видачі 12.11.2008 р. Вища атестаційна комісія України, протокол № 22 08/ 8 від 12.11.2008 р 05.16.02 | **ОКР Бакалавр**  1. Основи наукових досліджень за фахом ( 32 год).  2. Менеджмент ресурсозаощаджуючих технологій та охорона довкілля (24 год).  **ОКР Магістр**  3. Організація та проведення наукових досліджень за фахом (16)  4. Диспергування в сталеплавильних системах (24)  5. Альтернативні процеси виробництва чорних металів (32) | Національна металургійна академія України,  сертифікат учасника навчально-практичного семінару за напрямом «Розробка електроних курсів в системі Moodle та впровадження дистанційних технологій в навчальний процес» .  довідка № 186/1-08  дата видачі  20.06.2017 | Відповідає п.п. 2, 10,13,14 за п. 30 Ліцензійних умов  Стаж науково-педагогічної діяльності – 14 років |
| 5 | Молчанов Лавр Сергійович | Доцент по кафедрі металургії сталі | Національна металургійна академія України, 2010 р.  Спеціальність: Металургія чорних металів. Кваліфікація: магістр з металургії чорних металів | К.т.н., 05.16.02 «Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів».  Тема дисертації: «Позапічна ресурсо- та енергозберігаюча технологія десульфурації чавуну магнієм, що відновлений з екзотермічних шихт у глибині розплаву».  Кандидат технічних наук, диплом  ДК № 025918,  дата видачі 22.12.2014 р  Атестаційна колегія МОНУ  05.16.02 «Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів» | **ОКР Магістр**  1. Моделювання та оптимізація технологічних процесів за фахом (56); | Захист кандидатської дисертації у 2014 р.  ДК № 025918. | Відповідає п.п. 1,2, 3, 8, 12,13 за п. 30 Ліцензійних умов  Стаж науково-педагогічної діяльності – 5 років |
| 6 | Синегін Євген Володимирович | Доцент по кафедрі металургії сталі | Національна металургійна академія України, 2011 р.  Спеціальність: Металургія чорних металів. Кваліфікація: магістр з металургії чорних металів | К.т.н., 05.16.02 «Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів».  Тема дисертації: «Підвищення структурної однорідності безперервнолитої заготовки шляхом удосконалення технології використання інокуляторів в кристалізаторі».  Кандидат технічних наук, диплом  ДК № 034459,  дата видачі 25.02.2016 р  Атестаційна колегія МОНУ  05.16.02 «Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів» | **ОКР Бакалавр**  1.Технологія та обладнання фінішних процесів виробництва сталі (72)  2.Теорія розливання та кристалізації сталі  (32 год.)  **ОКР Магістр**  3. Ливарно-прокатні модулі (32)  **ОКР Доктор філософії**  4. Теорія кристалізації і формування структури виливків (16) | Захист кандидатської дисертації у 2015 р.  ДК № 034459 | Відповідає п.п. 1,2,3,10,12,13 за п. 30 Ліцензійних умов  Стаж науково-педагогічної діяльності – 5 років |
| 7 | Журавльова Світлана Валерійовна | Доцент по кафедрі металургії сталі | Національна металургійна академія України, 2010 р.  Спеціальність: Металургія чорних металів. Кваліфікація: магістр з металургії чорних металів | К.т.н., 05.16.02 «Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів».  Тема дисертації: «Вдосконалення технології обробки сталі в агрегаті ківш-піч на основі зміни співвідношення осаджуючого та дифузійного процесів видалення сірки»  Кандидат технічних наук, диплом  ДК № 025919,  дата видачі 22.12.2014 р  Атестаційна колегія МОНУ  05.16.02 «Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів» |  | Захист кандидатської дисертації у 2014 р.  ДК № 025919 | Відповідає п.п. 2, 10, 13, 14 за п. 30 Ліцензійних умов  Стаж науково-педагогічної діяльності – 5 років. |

\*\* - примітки до табл.

|  |  |
| --- | --- |
| **К.т.н., доц. Стоянов Олександр Миколайович** | |
| 2 | * 1. Stoyanov A.N., Nizjaev K.G., Molchanov L.S., Righkin A.V./Uncontrolled parameters influence on material and energy consumption for BOF heat // Metallurgical and Mining Industry No.5 - 2017 р.52– 57.   2. Стоянов, К.Г. Низяев, Л.С. Молчанов / Оценка энергоемкости внедоменного рафинирования чугуна //Металлургическая и горнорудная промышленность. - 2016. - №4. С 16-18.   3. Параметризация процесса выплавки стали в кислородном конверторе / Б.М. Бойченко, К.Г. Низяев, А.Н. Стоянов, Л.С. Молчанов, Е.В. Синегин // Регіональний міжвузівський збірник наукових праць “Системні технології”. – № 3 (110). – 2017. – С. 10 – 15.   4. Инновационные технологии в сталеплавильном производстве / А.Н. Стоянов, Б.М. Бойченко, К.Г. Низяев, Л.С. Молчанов, Е.В. Синегин // Металл и литьё Украины. – 2017. – №6. – С. 49-54   5. Низяев К.Г., Молчанов Л.С., Синегин Е.В., Стоянов А.Н.,Рышкова И.С., Вей Синвень Инновационные подходы к конструированию футеровки кислородных конвертеров / Теория и практика металлургии. - № 3-4. – 2017. – С. 75 – 78.   6. Стоянов А.Н., Низяев К.Г., Молчанов Л.С., Рыжкин А.В. Анализ влияния неконтролируемых параметров на материало- и энергоемкость конвертерной плавки / Металлургическая и горнорудная промышленность. - №1. – 2017. – С. 18 – 24.   7. Інноваційні підходи у підвищенні конкурентоспроможності вітчизняних підприємств з виробництва сталі / Б.М. Бойченко, К.Г. Нізяєв, Л.С. Молчанов, Є.В. Синегін, А.Н. Стоянов, В.Г. Герасименко // Актуальні проблеми розвитку металургійної науки та освіти: Науково технічна конференція присвячена 100-річчю з дня народження Г.Г. Єфіменка, Дніпро, 4-5 квітня 2017 р. – Дніпро: НМетАУ, 2017. – С. 104 – 107. |
| 3 | 1. Підручник з грифом Вченої Ради НМетАУ. // О.Г.Величко, О.М.Стоянов, Б.М. Бойченко, К.Г. Нізяєв // «Технології підвищення якості сталі» – Дніпропетровськ: Середняк Т.К., 2016. – 196с (Власний внесок -0,25)  2. Монографія: Молчанов Л.С., Нізяєв К.Г., Бойченко Б.М., Стоянов О.М., Синегін Є.В. Інноваційна технологія позапічної десульфурації залізовуглецевих розплавів: Монографія / Молчанов Л.С., Нізяєв К.Г., Бойченко Б.М., Стоянов О.М., Синегін Є.В. – Дніпро: Середняк Т. К., 2018. – 118 с. (Власний внесок – 0,1) |
| 8 | Відповідальний виконавець НДР: «Інноваційне вдосконалення металургійних технологій з метою збільшення їх енергоефективності та екологічної безпеки» (т.Г060F10019). з 01.01.2019 по 31.12.2021 р. |
| 11 | Офіційний опонент кандидатської дисертації «Розробка наукових положень і технології процессу ковшової десульфурації чавуну магнієм з високою інтенсивністю вводу реагенту» Маначин І.А.// Дніпропетровськ -2015р. |
| 12 | 1. Бойченко Б.М., Нізяєв К.Г., Стоянов О.М., Молчанов Л.С., Дацій М.А., Лантух О.С. Патент на корисну модель: “Спосіб розкислення та легування металевих розплавів” № 101033 опубл. 25.08.2015, Бюл. № 16.  2. Цибулько В.С., Молчанов Л.С., Бойченко Б.М., Нізяєв К.Г., Стоянов О.М., Синегін Е.В. патент на корисну модель: “Спосіб продувки ванни подового агрегату” № 116425 опубл. 25.05.2017, Бюл. № 10.  3. Шеремета Н.А., Молчанов Л.С., Бойченко Б.М., Низяев К.Г., Стоянов О.М., Синегін Є.В., Лантух О.С., Цибулько В.С. Патент на корисну модель: «Вогнетривкий блок для продувки металу газами» №126453 опуб. 25.06.2018, Бюл. №12. |
| 14 | Керівництво ст. гр.. МЕ-02-14. Володько К.В., який посів I місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з металургії чорних металів, що відбулась 18-20 квітня 2018 року, м. Дніпро. |
| **К.т.н., доц** **Мамешин Валерій Сергійович** | |
| 2 | 1. Журавлева С.В., Паниотов Ю.С., Мамешин В.С., Гриценко А. С. Анализ равновесия серы в системе металл-щлак. // Металл и литье Украины. – 2014. - № 1. С.15-20.  2. Журавлева С.В., Паниотов Ю.С., Мамешин В.С. Воздействие интенсивности перемешивания на кинетику десульфурации в агрегате ковш-печь // Теория и практика металлургии. – 2014. – № 1-2, С – 23 – 26.  3. С.В. Журавлева, Ю.С. Паниотов, В.С. Мамешин. Оценка процесса десульфурации металла на АКП по бивариативному механизму // Металл и литье Украины. – 2015. – № 2, С. – 15 – 18.  4. Ю.С. Паниотов, В.С. Мамешин, С.В. Журавлева. Оценка глубины проникновения газовой струи в жидкость на базе статистических моделей // Металл и литье Украины. – 2016. – № 5, С. – 24 – 26.  5. С.В. Журавлева, В.С. Мамешин. Многофакторный анализ процесса десульфурации металла в агрегате ковш печь. Материалы XVII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE “New technologies and achievements in metallurgy, material engineering and production engineering”: – Czestochowa (Poland). – 2016. – P. 139 – 146. |
| 10 | Вчений секретар ради металургійного факультету НМетАУ. Заступник завідувача кафедри металургія сталі з навчальної роботи, |
| 13 | 1. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни “Менеджмент ресурсозаощаджуючих технологій та охорона довкілля” для студентів спеціальності 7(8).05040101 – металургія чорних металів / Укл.: В.С. Мамешин, Є.В. Синегін, Л.С. Молчанов, С.В. Журавльова. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. – 24 с.  2. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни “Основи наукових досліджень за фахом” для студентів напряму 6.050401 – металургія (спеціальність 136 – металургія) / Укл.: В.С. Мамешин, Є.В. Синегін, С.В. Журавльова, Л.С. Молчанов. – Дніпро: НМетАУ, 2016. – 45 с  3. Наскрізна програма практики студентів спеціальності 136-металургія / Укл.: В.С. Мамешин, Є.В. Синегін, Л.С. Молчанов, С.В. Журавльова,. – Дніпро: НМетАУ, 2018. – 23 с. |
| 14 | Відповідальний секретар II етапу Всеукраїнської Олімпіади з металургії чорних металів |
| **Д.т.н., проф. Бойченко Борис Михайлович** | |
| 1 | 1.Boichenko B.M. Technological Methods to Protect the Environment in the Ukrainian BOF Shops / B.M. Boichenko, I.V. Synegin, L.S. Molchanov // Ironmaking and Steelmaking Processes [edited by Pasquale Cavaliere]. – Springer International Publishing. – 2016. – PP. 285-299. (Print ISBN 978-3-319-39527-2, Online ISBN 978-3-319-39529-6, DOI 10.1007/978-3-319-39529-6\_17)  2. Boichenko, B.M., Pishchida V.I., Bergiman G.V. Carbon concentration in refractories at different heights an converter. Steel in Translation. – 2014.41 (12), pp.975-980 |
| 2 | 1. Бойченко Б.М. Структурные изменения периклазоуглеродистых огнеупоров при службе в горловине конвертера / Б.М. Бойченко, К.Г. Низяев, Е.В. Синегин, Б.В. Гармаш, Д.П. Васильев // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2017. – №6. – С. 6-10.  2. Параметризация процесса выплавки стали в кислородном конверторе / Б.М. Бойченко, К.Г. Низяев, А.Н. Стоянов, Л.С. Молчанов, Е.В. Синегин // Системные технологии. – 2017. – № 3 (110). – С. 10-15.  3. Инновационные технологии в сталеплавильном производстве / А.Н. Стоянов, Б.М. Бойченко, К.Г. Низяев, Л.С. Молчанов, Е.В. Синегин // Металл и литьё Украины. – 2017. – №6. – С. 49-54  4. Бойченко Б.М. Моделирование конвертерной плавки с использованием в шихте карбидкремниевых железосодержащих брикетов / Б.М. Бойченко, К.Г. Низяев, А.Н. Стоянов, К.Ф. Чмырков // Металл и литье Украины. – 2014. – №5-6. – С. 51-53.  5. Бойченко Б.М. Возможности промежуточного ковша в удалении водорода из непрерывнолитых флокеночувствительных сталей / Б.М. Бойченко, С.Б. Бойченко, Е.В.Синегин, Л.С.Молчанов // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2015. - №5. – с. 82-86. |
| 3 | 1. Технології підвищення якості сталі./ О.Г.Величко, О.М.Стоянов, Б.М.Бойченко, К.Г.Нізяєв. Підручник. Дніпропетровськ: «Середняк Т.К.».-2016.-196с. (50 стор)  2. Металургія сталі. Конвертерне виробництво/ О.Г.Величко, Б.М.Бойченко, П.С.Харлашин Підручник. РВА «Дніпро»-VAL».-2015.-434с.(150 стор.)  3. Монографія: Молчанов Л.С., Нізяєв К.Г., Бойченко Б.М., Стоянов О.М., Синегін Є.В. Інноваційна технологія позапічної десульфурації залізовуглецевих розплавів: Монографія / Молчанов Л.С., Нізяєв К.Г., Бойченко Б.М., Стоянов О.М., Синегін Є.В. – Дніпро: Середняк Т. К., 2018. – 118 с. |
| 4 | Наукове керівництво здобувачів – кандидатів технічних наук:  1. Чмирков К.Ф., тема дисертації – Вдосконалення технології одержання сталі в конвертерах малої ємкості при використанні залізовмісних брикетів, що містять карбід кремнію. Дніпро – 2017.  2. Синегін Є.В. Підвищення структурної однорідності безперервнолитої заготовки шляхом удосконалення технології використання інокуляторів в кристалізаторі. Дніпропетровськ – 2015. |
| 7 | Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій Міністерства освіти і науки України |
| 8 | Виконання функцій члена редакційних колегій наукових видань, що включені до переліку наукових фахових видань України:  - « Металл и литье Украины»;  - « Теория и практика металлургии ». |
| 10 | Організаційна робота в НМетАУ на посаді керівника кафедри металургії сталі |
| 11 | Участь в атестації наукових кадрів, як члена спеціалізованої вченої ради НМетАУ Д 08.084.03. |
| 12 | 1. Спосіб розкислення та легування металевих розплавів / Б.М.Бойченко, К.Г. Нізяєв, О.М.Стоянов, Л.С.Молчанов, М.А.Доцій, О.С.Лантух. – №101033. Опубл. 25.08.2015. – Бюл. №16.  2. Спосіб безперервної розливки флокеночутливих сталей / Б.М. Бойченко, Ю.С. Пройдак, Є.В. Синегін. - №90970. Опубл. 10.06.2014. – Бюл. №11. |
| 14 | Робота у складі організаційного комітету II етапу Всеукраїнських студентських олімпіад з металургії щорічно з 2014 по 2019 роки |
| 15 | 1. Польские зарисовки. Вид. Акцент. ПП, Дніпро. – 2017.-с.122-124.  2 20 лет сотрудничества с китайскими сталеварами Вид. Акцент. ПП, Дніпро. – 2017.-с.125-127.  3. Тенденции развития конвертерного производства / Величко А.Г., Бойченко Б.М., Синегин Е.В., Молчанов Л.С., Лантух A.C. // Зб. доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми розвитку металургійної науки та освіти», 4-5 квітня 2017 р, м. Дніпро. -2017.- с. 44-61.  4. Інноваційні підходи у підвищенні конкурентноспроможності вітчизняняних підприємств з виробництва сталі / Бойченко Б.М., Нізяєв К.Г., Молчанов Л.С., СинегінЄ.В., Стоянов О.М., Герасименко В.Г.// Зб. доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми розвитку металургійної науки та освіти», 4-5 квітня 2017 р, м. Дніпро. -2017.- с. 104-107.  5. Снижение окклюзии водорода флокеночувствительными сталями в промежуточном ковше машины непрерывного литья заготовок / Ю.С. Пройдак, Б.М. Бойченко, Е.В. Синегин, С.Б. Бойченко // XIX International scientific conference “New technologies and achievements in metallurgy, materials engineering and production engineering”: A collective monograph edited by Marcin Knapiński. – Czestochowa (Poland). – 2018. – P. 35-40. |
| **Д.т.н., проф. Нізяєв Костянтин Георгійович** | |
| 2 | 1. Инновационные технологии в сталеплавильном производстве / А.Н. Стоянов, Б.М. Бойченко, К.Г. Низяев, Л.С. Молчанов, Е.В. Синегин // Металл и литьё Украины. – 2017. – №6. – С. 49-54.  2. Stoyanov A.N., Nizjaev K.G., Molchanov L.S., Righkin A.V./Uncontrolled parameters influence on material and energy consumption for BOF heat // Metallurgical and Mining Industry No.5 - 2017 р.52– 57.  3. Низяев К.Г., Молчанов Л.С., Синегин Е.В., Стоянов А.Н.,Рышкова И.С., Вей Синвень Инновационные подходы к конструированию футеровки кислородных конвертеров / Теория и практика металлургии. - № 3-4. – 2017. – С. 75 – 78.  4. Стоянов, К.Г. Низяев, Л.С. Молчанов / Оценка энергоемкости внедоменного рафинирования чугуна //Металлургическая и горнорудная промышленность. - 2016. - №4. С 16-18.  5. Параметризация процесса выплавки стали в кислородном конверторе / Б.М. Бойченко, К.Г. Низяев, А.Н. Стоянов, Л.С. Молчанов, Е.В. Синегин // Системные технологии. – 2017. – № 3 (110). – С. 10-15. |
| 3 | 1. Підручник з грифом Вченої Ради НМетАУ. // О.Г.Величко, О.М.Стоянов, Б.М. Бойченко, К.Г. Нізяєв // «Технології підвищення якості сталі» – Дніпропетровськ: Середняк Т.К., 2016. – 196с (Власний внесок -0,25)  2. Монографія: Молчанов Л.С., Нізяєв К.Г., Бойченко Б.М., Стоянов О.М., Синегін Є.В. Інноваційна технологія позапічної десульфурації залізовуглецевих розплавів: Монографія / Молчанов Л.С., Нізяєв К.Г., Бойченко Б.М., Стоянов О.М., Синегін Є.В. – Дніпро: Середняк Т. К., 2018. – 118 с. (Власний внесок – 0,1) |
| 4 | Науковий керівник здобувача наукового ступеня кандидата технічних наук Молчанова Л.С., який захистив дисертаційну роботу на тему «Позапічна ресурсо- та енергозберігаюча технологія десульфурації чавуну магнієм, що відновлений з екзотермічних шихт у глибині розплаву» у 2014 р. |
| 8 | Член редакційної колегії журнал «Металлургическая и горнорудная промышленность» |
| 10 | Заступник завідувача кафедри металургія сталі з наукової роботи |
| 11 | Офіційний опонент кандидатської дисертації на тему «Розробка енергоефективної технології комбінованої продувки конвертерної ванни киснем та нейтральним газом з використанням багатоярусних фурм» Юшкевич Павлo Oлегoвич.// Дніпро, 2018р. |
| 12 | 1. Бойченко Б.М., Нізяєв К.Г., Стоянов О.М., Молчанов Л.С., Дацій М.А., Лантух О.С. Патент на корисну модель: “Спосіб розкислення та легування металевих розплавів” № 101033 опубл. 25.08.2015, Бюл. № 16.  2. Цибулько В.С., Молчанов Л.С., Бойченко Б.М., Нізяєв К.Г., Стоянов О.М., Синегін Е.В. патент на корисну модель: “Спосіб продувки ванни подового агрегату” № 116425 опубл. 25.05.2017, Бюл. № 10. |
| 14 | Робота у складі організаційного комітету II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з металургії чорних металів, щорічно з 2014 по 2019 роки |
| **к.т.н., доц. Молчанов Лавр Сергійович** | |
| 1 | 1.Boichenko B.M. Technological Methods to Protect the Environment in the Ukrainian BOF Shops / B.M. Boichenko, I.V. Synegin, L.S. Molchanov // Ironmaking and Steelmaking Processes [edited by Pasquale Cavaliere]. – Springer International Publishing. – 2016. – PP. 285-299. (Print ISBN 978-3-319-39527-2, Online ISBN 978-3-319-39529-6, DOI 10.1007/978-3-319-39529-6\_17) |
| 2 | 1. Чернятевич А.Г., Молчанов Л.С., Юшкевич П.О. Уточнення термодинамічної моделі рафінування конвертерної ванни під час продувки через триярусну фурму / Наукові вісті НТУУ «КПІ». - № 5. – 2017. – С. 72 – 80.  2. Лантух О.С. Методика фізичного моделювання спливання ансамблю неметалевих включень у сталерозливному ковші / О.С. Лантух, Л.С. Молчанов, Є.В. Синегін // Математичне моделювання. – 2018. – № 1(38). – С. 95-99.  3. Лантух О.С. Физическое моделирование всплывания неметаллических включений в сталеразливочных ковшах малой емкости / О.С. Лантух, Л.С. Молчанов, Є.В. Синегін // Металл и литьё Украины. – 2018. – № 1-2. – С. 45 - 49.  4. Чернятевич А.Г., Молчанов Л.С., Юшкевич П.О., Вакульчук В.В. Повышение ресурсо- и энергосберегающей эффективности комбенированной продувки конвертерной ванны // Экология и промышленность. – 2018. - № 2. – С. 58 – 66.  5. Molchanov L.S., Synehin Y.V., Lantukh O.S., Ryshkova I.S. Research of Non-metallic Inclusions Removal in Teeming Ladles of Various Design // Jornal of Engineeing Sciences. – 2018. – Vol. 5, Issue 2. – P. C1-C4. |
| 3 | Інноваційна технологія позапічної десульфурації залізовуглецевих розплавів: Монографія / Молчанов Л.С., Нізяєв К.Г., Бойченко Б.М., Стоянов О.М., Синегін Є.В. – Дніпро: Середняк Т. К., 2018. – 118с. |
| 8 | Відповідальний виконавец наукової теми «Розробка теоретичних засад енерго- та ресурсозаощаджуючих технологій виплавки та безперервного розливання якісних марок сталей» 2017 р. (№ державної реєстрації 0116U008351) |
| 12 | 1. Бойченко Б.М., Нізяєв К.Г., Стоянов О.М., Молчанов Л.С., Дацій М.А., Лантух О.С. Патент на корисну модель: “Спосіб розкислення та легування металевих розплавів” № 101033 опубл. 25.08.2015, Бюл. № 16.  2. Чмирков К.Ф., Чмирков А.О., Петренко В.О., Бойчнко Б.М., Нізяєв К.Г., Молчанов Л.С., Чуйко Р.П., Синегін Є.В., Ганжа В.М., Поспелкін Д.Л. Патент на корисну модель: “Брикет для виплавки сталі” № 108511 опубл. 25.07.2016, Бюл. № 14.  3. Синегін Є.В., Бойченко Б.М., Герасименко В.Г., Молчанов Л.С. Патент на винахід: “Спосіб газодинамічного дозування потоку при безперервному розливанні металевих розплавів та пристрій для його здійснення” № 113889 опубл. 27.03.2017, Бюл. № 6.  4. Цибулько В.С., Молчанов Л.С., Бойченко Б.М., Нізяєв К.Г., Стоянов О.М., Синегін Е.В. патент на корисну модель: “Спосіб продувки ванни подового агрегату” № 116425 опубл. 25.05.2017, Бюл. № 10.  5. Пройдак Ю.С., Дешко С.В., Петренко В.О., Поспєлкін Д.Л., Молчанов Л.С., Васильєв Д.П., Андрощук А.В., Лалакін С.О., Бачанов А.Ю., Ганжа В.М. патент на винахід: “Фурма для продувки розплавів металів” № 115389 опубл. 10.03.2017, Бюл. № 5. |
| 13 | 1. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Теорія розливки і кристалізації сталі» для студентів напряму 6.050401 – металургія чорних металів, спеціальності 136 – металургія (ОКР бакалавр) / Укл.: Є.В. Синегін, Л.С. Молчанов, Д.О. Мусунов, С.В. Журавльова. – Дніпро: НМетАУ, 2017. – 36 с. 2. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни “Основи наукових досліджень за фахом” для студентів спеціальності 6.050401 – металургія чорних металів (спеціальність 136 – металургія) / Укл.: В.С. Мамешин, Є.В. Синегін, С.В. Журавльова, Л.С. Молчанов. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2016. – 45 с. 3. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни “Конструкції технологічних агрегатів за фахом” для студентів спеціальності 6.050401 – металургія чорних металів (спеціальність 136 – металургія) / Укл.: В.Г. Герасименко, Є.В. Синегін, О.М. Стоянов, Л.С. Молчанов, С.В. Журавльова. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2016. – 59 с. 4. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни “Менеджмент ресурсозаощаджуючих технологій та охорона довкілля” для студентів спеціальності 7(8).05040101 – металургія чорних металів / Укл.: В.С. Мамешин, Є.В. Синегін, Л.С. Молчанов, С.В. Журавльова. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. – 24 с. 5. Наскрізна програма практики студентів спеціальності 136 – металургія / Укл.: В.С. Мамешин, Є.В. Синегін, Л.С. Молчанов, С.В. Журавльова. – Дніпро: НМетАУ, 2018. – 24 с. |
| **К.т.н., доц. Синегін Євген Володимирович** | |
| 1 | 1.Boichenko B.M. Technological Methods to Protect the Environment in the Ukrainian BOF Shops / B.M. Boichenko, I.V. Synegin, L.S. Molchanov // Ironmaking and Steelmaking Processes [edited by Pasquale Cavaliere]. – Springer International Publishing. – 2016. – PP. 285-299. (Print ISBN 978-3-319-39527-2, Online ISBN 978-3-319-39529-6, DOI 10.1007/978-3-319-39529-6\_17) |
| 2 | 1. Визначення методами математичного моделювання параметрів плавкого інокулятора при безперервному розливанні сталі низьковуглецевих марок [Текст] / Є.В. Синегін, Б.М. Бойченко, В.Г. Герасименко, Л.С. Молчанов // Наукові вісті. Сучасні проблеми металургії. – 2014. – №16. – С. 33-39.  2. Лантух О.С. Физическое моделирование всплывания неметаллических включений в сталеразливочных ковшах малой емкости / О.С. Лантух, Л.С. Молчанов, Є.В. Синегін // Металл и литьё Украины. – 2018. – № 1-2 (296-297). – С. 45-49.  3. Лантух О.С. Методика фізичного моделювання спливання ансамблю неметалевих включень у сталерозливному ковші / О.С. Лантух, Л.С. Молчанов, Є.В. Синегін // Математичне моделювання. – 2018. – № 1(38). – С. 95-99.  4. Аналіз причин виникнення проривів металу під кристалізатором при розливанні на МБЛЗ круглої заготовки / Д.О. Мусунов, Є.В. Синегін, Л.С. Молчанов, С.В. Журавльова // Теория и практика металлургии. – 2017. – № 3-4. – С. 86-89.  5. Обоснование чисел подобия и масштабов физического моделирования процесса формирования центральной пористости в непрерывнолитой заготовке / Д.А. Мусунов, Е.В. Синегин, В.Г. Герасименко, Л.С. Молчанов, С.В. Журавлёва. – Сучасні проблеми металургії. – 2017. – № 20. – С. 55-60.  6. Пат. на винахід. Україна. МКИ B22D 37/00. Спосіб газодинамічного дозування потоку при безперервному розливанні металевих розплавів та пристрій для його здійснення / Синегін Є.В., Бойченко Б.М., Герасименко В.Г., Молчанов Л.С. – № 113889; Заявл. 17.03.2015; Опубл. 27.03.2017. Бюл. № 6. – 7 с.  7. Molchanov L. S., Synehin Y. V., Lantukh O. S., Ryshkova I. S. Research of Non-metallic Inclusions Removal in Teeming Ladles of Various Design / Journal of Engineering Sciences, Volume 5, Issue 2 (2018), pp. C 1–C 4.  8. Використання палива, отриманого за участю поновлювальної сировини, в конвертерному виробництві / А.С. Коверя, Е.В. Синегин, Л.Г. Кэуш, С.В. Журавльова // Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра.: матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції, Київ, 17 квітня 2018 р. – К.: НТУУ «КПІ», 2018. – С. 433-439.  9. Оценка агрегативной стойкости металлической суспензии в объёме непрерывнолитой заготовки / Е.В. Синегин, Б.М. Бойченко, В.Г. Герасименко, Л.С. Молчанов, С.В. Журавлёва // XIX International scientific conference “New technologies and achievements in metallurgy, materials engineering and production engineering”: A collective monograph edited by Marcin Knapiński. – Czestochowa (Poland). – 2018. – P. 61-64. |
| 3 | Інноваційна технологія позапічної десульфурації залізовуглецевих розплавів: Монографія / Молчанов Л.С., Нізяєв К.Г., Бойченко Б.М., Стоянов О.М., Синегін Є.В. – Дніпро: Середняк Т. К., 2018. – 118с. |
| 10 | Заступник декана металургійного факультету з наукової роботи |
| 12 | 1. Пат. на корисну модель. Україна. МПК С21С 5/04. Спосіб продувки ванни подового агрегату / Цибулько В.С., Молчанов Л.С., Бойченко Б.М., Нізяєв К.Г., Стоянов О.М., Синегін Є.В. – № 116425; Заяв. 17.10.2016; Опубл. 25.05.2017. Бюл. № 10. – 6 с. 2. Пат. на винахід. Україна. МКИ B22D 37/00. Спосіб газодинамічного дозування потоку при безперервному розливанні металевих розплавів та пристрій для його здійснення / Синегін Є.В., Бойченко Б.М., Герасименко В.Г., Молчанов Л.С. – № 113889; Заявл. 17.03.2015; Опубл. 27.03.2017. Бюл. № 6. – 7 с. 3. Пат. на корисну модель. Україна. МКИ C22B 1/24. Брикет для виплавки сталі / Чмирков К.Ф., Чмирков А.О., Петренко В.О., Бойченко Б.М., Нізяєв К.Г., Молчанов Л.С., Чуйко Р.В., Синегін Є.В., Ганжа В.М., Поспєлкін Д.Л. – № 108511; Заявл. 14.12.2015; Опубл. 25.07.2016. Бюл. № 14. – 4 с. 4. Пат. на корисну модель. Україна. МКИ B30В 13/00. Спосіб брикетування сипучих матеріалів / Молчанов Л.С., Синегін Є.В., Нізяєв К.Г., Бойченко Б.М., Стоянов О.М., Хотюн В.І. – № 92477; Заявл. 05.08.2013; Опубл. 26.08.2014. Бюл. № 16. – 4 с. 5. Пат. на корисну модель. Україна. МКИ B21D 11/00. Спосіб безперервної розливки флокеночутливих сталей / Бойченко С.Б., Пройдак Ю.С., Синегін Є.В. – № 90970; Заявл. 17.02.2014; Опубл. 10.06.2014. Бюл. № 11. – 4 с. 6. Пат. на корисну модель. Україна. МКИ B21D 11/00. Спосіб рафінування флокеночутливої рідкої сталі від водню / Бойченко С.Б., Пройдак Ю.С., Синегін Є.В. – № 90886; Заявл. 27.01.2014; Опубл. 10.06.2014. Бюл. № 11. – 4 с. 7. Пат. на корисну модель. Україна. МКИ B22D 11/00. Спосіб безперервного розливання металів та сплавів / Синегін Є.В., Бойченко Б.М., Герасименко В.Г., Молчанов Л.С. – № 90837; Заявл. 20.01.2014; Опубл. 10.06.2014. Бюл. № 11. – 4 с. 8. Пат. на корисну модель. Україна. МКИ С21С 1/00. Екзотермічна суміш для рафінування чавуну / Молчанов Л.С., Нізяєв К.Г., Бойченко Б.М., Стоянов О.М., Синегін Є.В. – № 86130; Заявл. 22.07.2013; Опубл. 10.12.2013. Бюл. № 23. – 4 с. 9. Пат. на корисну модель. Україна. МКИ С01G 1/00. Спосіб синтезу тугоплавких неорганічних з'єднань / Нізяєв К.Г., Бойченко Б.М., Стоянов О.М., Харченко С.В., Молчанов Л.С., Синегін Є.В. – № 78956; Заявл. 15.08.2012; Опубл. 10.04.2013. Бюл. № 7. – 4 с. |
| 13 | 1. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Теорія розливки і кристалізації сталі» для студентів напряму 6.050401 – металургія чорних металів, спеціальності 136 – металургія (ОКР бакалавр) / Укл.: Є.В. Синегін, Л.С. Молчанов, Д.О. Мусунов, С.В. Журавльова. – Дніпро: НМетАУ, 2017. – 36 с. 2. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни “Основи наукових досліджень за фахом” для студентів спеціальності 6.050401 – металургія чорних металів (спеціальність 136 – металургія) / Укл.: В.С. Мамешин, Є.В. Синегін, С.В. Журавльова, Л.С. Молчанов. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2016. – 45 с. 3. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни “Конструкції технологічних агрегатів за фахом” для студентів спеціальності 6.050401 – металургія чорних металів (спеціальність 136 – металургія) / Укл.: В.Г. Герасименко, Є.В. Синегін, О.М. Стоянов, Л.С. Молчанов, С.В. Журавльова. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2016. – 59 с. 4. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни “Менеджмент ресурсозаощаджуючих технологій та охорона довкілля” для студентів спеціальності 7(8).05040101 – металургія чорних металів / Укл.: В.С. Мамешин, Є.В. Синегін, Л.С. Молчанов, С.В. Журавльова. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. – 24 с. |
| **К.т.н., доц. Журавльова Світлана Валерійовна** | |
| 2 | 1. Журавлева С.В., Паниотов Ю.С., Мамешин В.С., Гриценко А. С. Анализ равновесия серы в системе металл-щлак. // Металл и литьеУкраины. – 2014. - № 1. С.15-20.  2. Журавлева С.В., Паниотов Ю.С., Мамешин В.С. Воздействие интенсивности перемешивания на кинетику десульфурации в агрегатековш-печь // Теория и практика металлургии. – 2014. – № 1-2, С – 23 – 26.  3. С.В. Журавлева, Ю.С. Паниотов, В.С. Мамешин. Оценка процесса десульфурации металла на АКП по бивариативному механизму // Металл и литье Украины. – 2015. – № 2, С. – 15 – 18.  4. Ю.С. Паниотов, В.С. Мамешин, С.В. Журавлева. Оценка глубины проникновения газовой струи в жидкость на базе статистических моделей // Металл и литьеУкраины. – 2016. – № 5, С. – 24 – 26.  5.Аналіз причин виникнення проривів металу під кристалізатором при розливанні на МБЛЗ круглої заготовки / Д.О. Мусунов, Є.В. Синегін, Л.С. Молчанов, С.В. Журавльова // Теория и практика металлургии. – 2017. – № 3-4. – С. 86-89.  6. Використання палива, отриманого за участю поновлювальної сировини, в конвертерному виробництві / А.С. Коверя, Е.В. Синегин, Л.Г. Кэуш, С.В. Журавльова // Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра.: матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції, Київ, 17 квітня 2018 р. – К.: НТУУ «КПІ», 2018. – С. 433-439.  7. . Оценка агрегативной стойкости металлической суспензии в объёме непрерывнолитой заготовки / Е.В. Синегин, Б.М. Бойченко, В.Г. Герасименко, Л.С. Молчанов, С.В. Журавлёва // XIX International scientific conference “New technologies and achievements in metallurgy, materials engineering and production engineering”: A collective monograph edited by Marcin Knapiński. – Czestochowa (Poland). – 2018. – P. 61-64.  8. С.В. Журавлева, В.С. Мамешин. Многофакторный анализ процесса десульфурации металла в агрегате ковш печь. Материалы XVII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE “New technologies and achievements in metallurgy, material engineering and production engineering”: A collective monograph edited by Jarosław Boryca, Rafał Wyczółkowski. – Czestochowa (Poland). – 2016. – P. 139 – 146. |
| 10 | Заступник відповідального секретаря приймальної комісії НМетАУ |
| 13 | 1. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Теорія розливки і кристалізації сталі» для студентів напряму 6.050401 – металургія чорних металів, спеціальності 136 – металургія (ОКР бакалавр) / Укл.: Є.В. Синегін, Л.С. Молчанов, Д.О. Мусунов, С.В. Журавльова. – Дніпро: НМетАУ, 2017. – 36 с. 2. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни “Основи наукових досліджень за фахом” для студентів спеціальності 6.050401 – металургія чорних металів (спеціальність 136 – металургія) / Укл.: В.С. Мамешин, Є.В. Синегін, С.В. Журавльова, Л.С. Молчанов. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2016. – 45 с. 3. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни “Конструкції технологічних агрегатів за фахом” для студентів спеціальності 6.050401 – металургія чорних металів (спеціальність 136 – металургія) / Укл.: В.Г. Герасименко, Є.В. Синегін, О.М. Стоянов, Л.С. Молчанов, С.В. Журавльова. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2016. – 59 с. 4. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни “Менеджмент ресурсозаощаджуючих технологій та охорона довкілля” для студентів спеціальності 7(8).05040101 – металургія чорних металів / Укл.: В.С. Мамешин, Є.В. Синегін, Л.С. Молчанов, С.В. Журавльова. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. – 24 с. |
| 14 | Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з металургії чорних металів ( Мажура Д.В. гр. МЕ -02-13М) |