Викладачі кафедри металургії сталі

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | ПІБ | Найменування навчальних дисциплін | Найменування закладу, який закінчив викладач | Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі) | Документ про наукові ступені | Документ про вчені звання | Інформація про нагороди та почесні звання | Інформація про наукову діяльність |
| 1 | Бойченко Борис Михайлович | **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) | Дніпропетровський Металургійний Інститут, 1960 р, металургія чорних металів, металургія сталі, інженер - металург | 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, | 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» | Професор по кафедрі металургії сталі, атестат  ПР № 000244  дата видачі  30.06.1992.  Вчена рада Дніпропетровського металургійного інституту, протокол № 8 від 30.06.1992. | 1.Академік АН ВШ України (1994 р.)  2. Лауреат премії Ради Міністрів СРСР (Постанова ради міністрів СРСР від 18.06 1991р). 3.Заслужений працівник освіти України (Наказ президента України №546/2013 від 04.10.2013). | Автор більш ніж 700 наукових праць і більш ніж 125 винаходів.  Основні публікації (за останні 5 років)  **Навчальні посібники, підручники, монографії:**  1. Технології підвищення якості сталі./ О.Г.Величко, О.М.Стоянов, Б.М.Бойченко, К.Г.Нізяєв. Підручник. Дніпропетровськ: «Середняк Т.К.».-2016.-196с.  2. Металургія сталі. Конвертерне виробництво/  О.Г.Величко, Б.М.Бойченко, П.С.Харлашин Підручник. РВА «Дніпро»-VAL».-2015.-434с.  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  **Статті:**  1. Бойченко Б.М. Структурные изменения периклазоуглеродистых огнеупоров при службе в горловине кислородного конвертера / Б.М.Бойченко, К.Г.Низяев, Е.В.Синегин, Б.В.Гармаш (студент), Д.П.Васильев //Металлургическая и горнорудная промышленность.-2017.-№6.-с.6-10.  2. Boichenko B.M. Technological Methods to Protect the Environment in the Ukrainian BOF Shops. /  B.M.Boichenko, I.V.Sunegin, L.S.Molchanov// Ironmaking and Steelmaking Processes [edited by Pasquale Cavaliere] .-Springer International Publishing.-2016.-PP.299. (Print ISBN 978-3-319-39527-2, Online ISBN 978-3-319-39529-6, DOI 10.1007/ 978-3-319-39529-6 17. Scopus).  3. Бойченко Б.М. Параметризация процесса выплавки стали в кислородном конвертере / Б.М.Бойченко, К.Г.Низяев, А.Н.Стоянов, Л.С.Молчанов, Е.В.Синегин // регіональний міжвузівський збірник «Системні технології» .- 2017.-№3 (110).- С. 10-15 (входить до бази Index Copernicus – ICV 2014:41.10).  4. Бойченко Б.М. Тенденции развития конвертерного производства стали в мире и в Украине / Б.М.Бойченко, Е.В.Синегин, Л.С.Молчанов, А.С.Лантух // Наукові праці всеукраїнської науково-технічної конференції, присвяченої 100-річчю з дня народження Г.Г. Єфіменка. Дніпро: НМетАУ.-2017.-с.44-61.  5. Бойченко Б.М. К вопросу о содержании водовода в Флокеночувствительных непрерывнолитых сталях / Б.М.Бойченко, Е.В.Синегин, С.Б.Бойченко // Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра: Наукові праці ХVміжнародної науково-технічної конференції. Київ:НТУУ «КПІ ім.. Сікорського».-2017.-С.252-263.  6. Бойченко Б.М. Снижение окклюзии водовода флокеночувствительными сталями в промежуточном ковше машины непрерывного литья заготовок/ Б.М.Бойченко, Е.В.Синегин, S.Boichenko// XVIII International scientific conference “New technologies and achievements in metallurgy, materials engineering and production engineering”: A collective monograph edited by Jaroslav Boryca, Rafal Wyczolkowski.-Czestochova  (Poland). – 2017.-PP.97-100.  7. Бойченко Б.М. Оценка возможности жидкофазного восстановления оксидов легирующих компонентов/ Б.М.Бойченко, К.Г.Низяев, Л.С.Молчанов, А.Н.Стоянов, Е.В.Синегин // Там же, -РР.-106-110.  8. Бойченко Б.М. Лимитирующие звенья процессов растворения твердых материалов в основных шлаках (Б.М.Бойченко,Ю.С.Пройдак, С.Б.Бойченко, Е.В.Синегин //  XVII International scientific conference “New technologies and achievements in metallurgy, materials engineering and production engineering”: A collective monograph edited by Jaroslav Boryca, Rafal Wyczolkowski.-Czestochova  (Poland). – 2016.-PP.628-635.  9. Бойченко Б.М. Исследование волнообразования при моделировании продувки в кислородном конвертере // XVII International scientific conference “New technologies and achievements in metallurgy, materials engineering and production engineering”: A collective monograph edited by Jaroslav Boryca, Rafal Wyczolkowski.-Czestochova  (Poland). – 2016.-PP. 18-26.  10. Бойченко Б.М. Износ периклазоуглеродистых огнеупоров в конвертере при изменении типа их антиоксидантов. // Бюллетень НТИЭИ Черная металлургия.- 2016.- №5.- С.33-37. |
| 2 | Нізяєв Костянтин Георгійович | **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) | Дніпропетровський Металургійний Інститут, 1984 р, металургія чорних металів, металургія сталі. інженер - металург | 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 | 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  05.16.02 «Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів» | 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. |  | Автор більш ніж 250 наукових праць і більш ніж 40 патентів на винаходи.  Основні публікації (за останні 5 років)  **Навчальні посібники, підручники, монографії:**  //О.Г.Величко, О.М.Стоянов, Б.М. Бойченко, К.Г. Нізяєв // «Технології підвищення якості сталі» – Дніпропетровськ: Середняк Т.К., 2016. – 196с.  2. 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  **Статті:**  1. 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.  2. А.Н. 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. 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.  5. Сравнительный анализ требований к качеству металлопродукции в соответствии с мировыми стандартами качества / Бойченко Б.М., Низяев К.Г., Стоянов А.Н., Герасименко В.Г., Молчанов Л.С., Синегин Е.В. // Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра: матеріали XV Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 11 квітня 2017 р. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – С. 247 – 252.  6. Анализ сталеплавильного производства ПАО "ЕВРАЗ ДМЗ им. Петровского" / Низяев К.Г., Стоянов А.Н., Молчанов Л.С., Синегин Е.В. // Тепло– и массообменные процессы в металлургических системмах: материалы IX Международной научно-технической конференции, Мариуполь, 9 - 10 сентября 2015 г. – Мариуполь. 2015. – С.  7. Теплофізичні та фізикохімічні особливості процесу взаємодії екзотермічних брикетів, що містять оксид магнію з рідким чавуном / Нізяєв К.Г., Бойченко Б.М., Молчанов Л.С., Стоянов О.М., Синегін Є.В. // Тепло– и массообменные процессы в металлургических системмах: материалы IX Международной научно-технической конференции, Мариуполь, 9 - 10 сентября 2015 г. – Мариуполь., 2015. – С.  8. Физико-химические основы легирования и модифицирования железоуглеродистых расплавов высокоактивными реагентами, восстановленными из оксидных систем / Молчанов Л.С., Бойченко Б.М., Низяев К.Г., Стоянов А.Н., Синегин Е.В. // Металлургия: технологии, инновации, качество: труды XIХ Международной научно-практической конференции «Металлургия - 2015», Новокузнецк (РФ), 15 - 16 декабря 2015 г. – Новокузнецк: Издательский центр СибГИУ, 2015. – С. 257 – 260.  9. Стойкость футеровки конвертеров ПАО «ЕВРАЗ- ДМЗ им. Петровског» различных производителей / Низяев К.Г., Стоянов А.Н., Молчанов Л.С., Васильев Д.П. // Металлургия: технологии, инновации, качество: труды XIХ Международной научно-практической конференции «Металлургия - 2015», Новокузнецк (РФ), 15 - 16 декабря 2015 г. – Новокузнецк: Издательский центр СибГИУ, 2015. – С. 260 – 263.  10. Оценка тепловых потерь кислородных конвертеров ПАО «ЕВРАЗ- ДМЗ им. Петровского» / Синегин Е.В., Бойченко Б.М., Чмырков К.Ф., Низяев К.Г., Молчанов Л.С., Стоянов А.Н. // Металлургия: технологии, инновации, качество: труды XIХ Международной научно-практической конференции «Металлургия - 2015», Новокузнецк (РФ), 15 - 16 декабря 2015 г. – Новокузнецк: Издательский центр СибГИУ, 2015. – С. 390 – 396.  11. Влияние легирующих элементов на содержание кислорода в стали / Б.М. Бойченко, Л.С. Молчанов, Е.В. Синегин, К.Г. Низяев, А.Н. Стоянов // Наукові вісті. Сучасні проблеми металургії – 2015. - №18. – С. 9 – 13.  12. Влияние элементного состава железоуглеродистого расплава на эффективность протекания процессов десульфурации / Молчанов Л.С., Бойченко Б.М., Низяев К.Г., Стоянов А.Н., Синегин Е.В. // Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра: матеріали XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 19 квітня 2016 р. – К.: НТУУ «КПІ», 2016. – С. 753 – 757.  13. Десульфурация чугуна магнием, восстановленным из оксида под действием парралельных экзотермических реакций / Молчанов Л.С., Низяев К.Г., Стоянов А.Н., Синегин Е.В. // XVII International scientific conference “New technologies and achievements in metallurgy and materials engineering”: A collective monograph edited by Jarosław Boryca, Rafał Wyczołkowski. – Czestochowa (Poland). – 2016. – P. 97 - 100.  14. Оценка значимости тепловых потерь кислородных конвертеров / Синегин Е.В., Низяев К.Г., Бойченко Б.М., Молчанов Л.С., Стоянов А.Н. // XVII International scientific conference “New technologies and achievements in metallurgy and materials engineering”: A collective monograph edited by Jarosław Boryca, Rafał Wyczołkowski. – Czestochowa (Poland). – 2016. – P. 123 - 126.  15. Результаты эксплуатации опытной кислородной фурмы/ Заспенко А.С., Чмырков К.Ф., Васильев Д.П. (ПАО «ЕВРАЗ – ДМЗ им. Петровского»), Низяев К.Г., Бойченко Б.М., Стоянов А.Н. (НМетАУ)// Металл и лите Украины. – 2014. - №5. – С. 66 – 69.  16. Моделирование конвертерной плавки с использованием в шихте карбидокремниевых, железосодержащих брикетов./Чмырков К.Ф., Заспенко А.С. (ПАО «ЕВРАЗ – ДМЗ им. Петровского»), Низяев К.Г., Бойченко Б.М., Стоянов А.Н. (НМетАУ)// Металл и литье Украины. – 2014. - №5-6.-с.51-53.  17. Особенности взаимодействия экзотермических магнийсодержащих брикетов с металлической фазой / Л.С, Молчанов, К.Г. Низяев, Б.М. Бойченко, А.Н. Стоянов, Е.В. Синегин // В мире научн открытий. – 2014. – №8. – С. 202 – 208.  18. Заспенко А.С., Низяев К.Г., Молчанов Л.С., Бойченко Б.М., Стоянов А.Н., Синегин Е.В. Математическая модель изменения глубины ванны в процессе эксплуатации кислородных конвертеров малой емкости // Регіональний міжвузівський збірник наукових праць “Системні технології” – 2015. - №3 (98). – С. 28-33.  19. Молчанов Л.С., Низяев К.Г., Бойченко Б.М., Стоянов А.Н., Синегин Е.В. Альтернативный процесс десульфурации чугуна / Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра: матеріали XIIІ Міжнародної науково-практичної конференції, Київ, 15 квітня 2014 р. – К.: НТУУ «КПІ», 2015. – С. 653 – 659.  20. Анализ энергетической эффективности процессов внепечной обработки чугуна / Стоянов А.Н., Низяев К.Г., Молчанов Л.С. // XVII International scientific conference “New technologies and achievements in metallurgy and materials engineering”: A collective monograph edited by Jarosław Boryca, Rafał Wyczołkowski. – Czestochowa (Poland). – 2016. – P. 133 - 138. |
| 3 | Стоянов Олександр Миколайович | **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) | Дніпропетровський Металургійний Інститут, 1995 р, металургія чорних металів, металургія сталі. інженер - металург | 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) . | 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» | 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. |  | Автор більш ніж 150 наукових праць і більш ніж 25 патентів на винаходи.  Основні публікації (за останні 5 років)  **Навчальні посібники, підручники, монографії:**  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.  2. 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  **Статті:**   1. 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. 2. А.Н. 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. 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. 5. Сравнительный анализ требований к качеству металлопродукции в соответствии с мировыми стандартами качества / Бойченко Б.М., Низяев К.Г., Стоянов А.Н., Герасименко В.Г., Молчанов Л.С., Синегин Е.В. // Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра: матеріали XV Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 11 квітня 2017 р. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – С. 247 – 252. 6. Результаты высокотемпературного моделирования выпуска плавки из конвертера с подачей аргона в полость летки А.А. Похвалитый, А.Д.Кулик, Е.Н.Сигарев, А.Н.Стоянов //Металлургическая и горнорудная промышленность. -2016. - №2. С 28-32. 7. Анализ сталеплавильного производства ПАО "ЕВРАЗ ДМЗ им. Петровского" / Низяев К.Г., Стоянов А.Н., Молчанов Л.С., Синегин Е.В. // Тепло– и массообменные процессы в металлургических системмах: материалы IX Международной научно-технической конференции, Мариуполь, 9 - 10 сентября 2015 г. – Мариуполь. 2015. – С. 8. Теплофізичні та фізикохімічні особливості процесу взаємодії екзотермічних брикетів, що містять оксид магнію з рідким чавуном / Нізяєв К.Г., Бойченко Б.М., Молчанов Л.С., Стоянов О.М., Синегін Є.В. // Тепло– и массообменные процессы в металлургических системмах: материалы IX Международной научно-технической конференции, Мариуполь, 9 - 10 сентября 2015 г. – Мариуполь., 2015. – С. 9. Физико-химические основы легирования и модифицирования железоуглеродистых расплавов высокоактивными реагентами, восстановленными из оксидных систем / Молчанов Л.С., Бойченко Б.М., Низяев К.Г., Стоянов А.Н., Синегин Е.В. // Металлургия: технологии, инновации, качество: труды XIХ Международной научно-практической конференции «Металлургия - 2015», Новокузнецк (РФ), 15 - 16 декабря 2015 г. – Новокузнецк: Издательский центр СибГИУ, 2015. – С. 257 – 260. 10. Стойкость футеровки конвертеров ПАО «ЕВРАЗ- ДМЗ им. Петровског» различных производителей / Низяев К.Г., Стоянов А.Н., Молчанов Л.С., Васильев Д.П. // Металлургия: технологии, инновации, качество: труды XIХ Международной научно-практической конференции «Металлургия - 2015», Новокузнецк (РФ), 15 - 16 декабря 2015 г. – Новокузнецк: Издательский центр СибГИУ, 2015. – С. 260 – 263. 11. Оценка тепловых потерь кислородных конвертеров ПАО «ЕВРАЗ- ДМЗ им. Петровского» / Синегин Е.В., Бойченко Б.М., Чмырков К.Ф., Низяев К.Г., Молчанов Л.С., Стоянов А.Н. // Металлургия: технологии, инновации, качество: труды XIХ Международной научно-практической конференции «Металлургия - 2015», Новокузнецк (РФ), 15 - 16 декабря 2015 г. – Новокузнецк: Издательский центр СибГИУ, 2015. – С. 390 – 396. 12. Влияние легирующих элементов на содержание кислорода в стали / Б.М. Бойченко, Л.С. Молчанов, Е.В. Синегин, К.Г. Низяев, А.Н. Стоянов // Наукові вісті. Сучасні проблеми металургії – 2015. - №18. – С. 9 – 13. 13. Влияние элементного состава железоуглеродистого расплава на эффективность протекания процессов десульфурации / Молчанов Л.С., Бойченко Б.М., Низяев К.Г., Стоянов А.Н., Синегин Е.В. // Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра: матеріали XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 19 квітня 2016 р. – К.: НТУУ «КПІ», 2016. – С. 753 – 757. 14. Десульфурация чугуна магнием, восстановленным из оксида под действием парралельных экзотермических реакций / Молчанов Л.С., Низяев К.Г., Стоянов А.Н., Синегин Е.В. // XVII International scientific conference “New technologies and achievements in metallurgy and materials engineering”: A collective monograph edited by Jarosław Boryca, Rafał Wyczołkowski. – Czestochowa (Poland). – 2016. – P. 97 - 100. 15. Оценка значимости тепловых потерь кислородных конвертеров / Синегин Е.В., Низяев К.Г., Бойченко Б.М., Молчанов Л.С., Стоянов А.Н. // XVII International scientific conference “New technologies and achievements in metallurgy and materials engineering”: A collective monograph edited by Jarosław Boryca, Rafał Wyczołkowski. – Czestochowa (Poland). – 2016. – P. 123 - 126. 16. Результаты эксплуатации опытной кислородной фурмы/ Заспенко А.С., Чмырков К.Ф., Васильев Д.П. (ПАО «ЕВРАЗ – ДМЗ им. Петровского»), Низяев К.Г., Бойченко Б.М., Стоянов А.Н. (НМетАУ)// Металл и лите Украины. – 2014. - №5. – С. 66 – 69. 17. Моделирование конвертерной плавки с использованием в шихте карбидокремниевых, железосодержащих брикетов./Чмырков К.Ф., Заспенко А.С. (ПАО «ЕВРАЗ – ДМЗ им. Петровского»), Низяев К.Г., Бойченко Б.М., Стоянов А.Н. (НМетАУ)// Металл и литье Украины. – 2014. - №5-6.-с.51-53. 18. Особенности взаимодействия экзотермических магнийсодержащих брикетов с металлической фазой / Л.С, Молчанов, К.Г. Низяев, Б.М. Бойченко, А.Н. Стоянов, Е.В. Синегин // В мире научн открытий. – 2014. – №8. – С. 202 – 208. 19. Заспенко А.С., Низяев К.Г., Молчанов Л.С., Бойченко Б.М., Стоянов А.Н., Синегин Е.В. Математическая модель изменения глубины ванны в процессе эксплуатации кислородных конвертеров малой емкости // Регіональний міжвузівський збірник наукових праць “Системні технології” – 2015. - №3 (98). – С. 28-33. 20. Молчанов Л.С., Низяев К.Г., Бойченко Б.М., Стоянов А.Н., Синегин Е.В. Альтернативный процесс десульфурации чугуна / Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра: матеріали XIIІ Міжнародної науково-практичної конференції, Київ, 15 квітня 2014 р. – К.: НТУУ «КПІ», 2015. – С. 653 – 659. 21. Анализ энергетической эффективности процессов внепечной обработки чугуна / Стоянов А.Н., Низяев К.Г., Молчанов Л.С. // XVII International scientific conference “New technologies and achievements in metallurgy and materials engineering”: A collective monograph edited by Jarosław Boryca, Rafał Wyczołkowski. – Czestochowa (Poland). – 2016. – P. 133 - 138. 22. Молчанов Л.С., Синегін Є.В., Бойченко Б.М., Нізяєв К.Г., Стоянов О.М., Хотюн В.І. Патент на корисну модель: “Спосіб брикетування сипучих матеріалів” № 92477 опубл. 26.08.2014, Бюл. №16. 23. Молчанов Л.С., Нізяєв К.Г., Бойченко Б.М., Стоянов О.М. Патент на винахід: “Приcтрій для вводу активних реагентів у розплав” № 106821 опубл. 10.10.2014, Бюл. № 19. 24. 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” № держ. реєстрації заявки U 201501339 від 18.02.2015. 25. 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” № держ. реєстрації заявки U 201610533 від 17.10.2016. |
| 4 | Мамешин Валерій Сергійович | **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, 2001 р.  Спеціальність: металургія чорних металів, металургія сталі  Кваліфікація:  магістр металургії | Національна металургійна академія України,  сертифікат учасника навчально-практичного семінару за напрямом «Розробка електроних курсів в системі Moodle та впровадження данційних технологій в навчальний процес» .  довідка № 186/1-08  дата видачі  20.06.2017 | 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 «Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів» | 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. | **-** | Автор більш ніж 70 наукових праць і більш ніж 5 патентів на винаходи.  Основні публікації (за останні 5 років)  **Основні публікації:**  1. Паниотов Ю.С., Мамешин В.С., Гриценко А.С., Журавлева С.В. Термодинамический анализ распределение кислорода на дожигание отходящих газов в агрегате «РОМЕЛТ»// Бюллетень научно технической и экономической информации «Черная металлургия» 2013 №1 С. 37-39.  2. Зайчук О.В., Іовлєва Ю. В., Мамешин В.С. Вивчення шлаку алюмінотермічного виробництва феротитану з метою застосування у виробництві керамічних пігментів шпінельного типу // Металлургическая и горнорудная промышленность 2013 №3 С.155-158.  3. Журавлева С.В., Паниотов Ю.С., Мамешин В.С., Fumitaka Tsukihashi. Влияние основных технологических факторов на отклонение системы от равновесия в процессе десульфурации металла на агрегате ковш-печь // Теория и практика металлургии. – 2013. - № 5 – 6. – С.35-40.  4. 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.  5. 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.  6. 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.  7. 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 | Молчанов Лавр Сергійович | **ОКР Магістр**  1. Моделювання та оптимізація технологічних процесів за фахом (56); | Національна металургійна академія України, 2010 р.  Спеціальність: Металургія чорних металів. Кваліфікація: магістр з металургії чорних металів | Захист кандидатської дисертації у 2014 р. | 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» | - | - | Автор більш ніж 100 наукових праць і більш ніж 10 патентів на винаходи.  Основні публікації (за останні 5 років)  **Навчальні посібники, підручники, монографії:**  1. 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.  **Статті:**  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. Влияние легирующих элементов на содержание кислорода в стали / Б.М. Бойченко, Л.С. Молчанов, Е.В. Синегин, К.Г. Низяев, А.Н. Стоянов // Наукові вісті. Сучасні проблеми металургії. – 2015. - №18. – С. 9 – 13.  3. Влияние состава антиоксидантов на длительность службы периклазоуглеродистых огнеупоров / Бойченко С.Б., Пройдак Ю.С., Бойченко Б.М., Молчанов Л.С., Васильев Д.П. // XVII International scientific conference “New technologies and achievements in metallurgy and materials engineering”: A collective monograph edited by Jarosław Boryca, Rafał Wyczołkowski. – Czestochowa (Poland). – 2016. – P. 27 - 32.  4. Десульфурация чугуна магнием, восстановленным из оксида под действием парралельных экзотермических реакций / Молчанов Л.С., Низяев К.Г., Стоянов А.Н., Синегин Е.В. // XVII International scientific conference “New technologies and achievements in metallurgy and materials engineering”: A collective monograph edited by Jarosław Boryca, Rafał Wyczołkowski. – Czestochowa (Poland). – 2016. – P. 97 - 100.  5. Оценка значимости тепловых потерь кислородных конвертеров / Синегин Е.В., Низяев К.Г., Бойченко Б.М., Молчанов Л.С., Стоянов А.Н. // XVII International scientific conference “New technologies and achievements in metallurgy and materials engineering”: A collective monograph edited by Jarosław Boryca, Rafał Wyczołkowski. – Czestochowa (Poland). – 2016. – P. 123 - 126.  6. Анализ энергетической эффективности процессов внепечной обработки чугуна / Стоянов А.Н., Низяев К.Г., Молчанов Л.С. // XVII International scientific conference “New technologies and achievements in metallurgy and materials engineering”: A collective monograph edited by Jarosław Boryca, Rafał Wyczołkowski. – Czestochowa (Poland). – 2016. – P. 133 - 138.  7. Молчанов Л.С., Вергун А.С., Шевченко А.Ф., Кисляков В.Г. Оценка поведения газов в чугуне в процессе десульфурации его магнием / Металл и литье Украины. - № 4. – 2016. - С. 8 – 12.  8. 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.  9. 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.  10. Чернятевич А.Г., Молчанов Л.С., Юшкевич П.О. Высокотемпературное моделирование продувки конвертерной ванны с применением трехъярусной фурмы / Металл и литье Украины. – № 6-7. – 2017. – С. 5 – 7.  11. 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.  12. Чернятевич А.Г., Молчанов Л.С., Юшкевич П.О., Чубин М.К. Термодинамическое и высокотемпературное моделирование комбинированной продувки конвертерной ванны с использованием трехъярусной кислородной фурмы / Сборник научных трудов ИЧМ НАНУ «Фундаментальные и прикладные проблемы черной металлургии». – вып. № 31. – 2017. – С. 110 – 121.  13. Юшкевич П.О., Молчанов Л.С. Анализ физико-химических явлений на поверхности конвертерной ванны при продувке с использованием трехъярусной фурмы / Экология и промышленность. – № 3 – 4. – 2017. – С. 68 – 75.  14. Юшкевич П.О., Молчанов Л.С. Результаты лабораторного исследования энергоэффективной технологии продувки конвертерной ванны с применением трехъярусной фурмы / Журнал інженерних наук. – №.4. – 2017. – С. Е1 – Е7. |
| 6 | Журавльова Світлана Валерійовна |  | Національна металургійна академія України, 2010 р.  Спеціальність: Металургія чорних металів. Кваліфікація: магістр з металургії чорних металів | Захист кандидатської дисертації у 2014 р. | 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» | - | - | Автор більш ніж 50 наукових праць і більш ніж 5 патентів на винаходи.  Основні публікації (за останні 5 років)  **Статті:**  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.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. |
| 7 | Синегін Євген Володимирович | **ОКР Бакалавр**  1.Технологія та обладнення 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) | Національна металургійна академія України, 2011 р.  Спеціальність: Металургія чорних металів. Кваліфікація: магістр з металургії чорних металів | Захист кандидатської дисертації у 2015 р. | 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» | - | - | Автор більш ніж 70 наукових праць і більш ніж 5 патентів на винаходи.  Основні публікації (за останні 5 років)  **Навчальні посібники, підручники, монографії:**  1. 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.  **Статті:**  1. 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.  2. 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.  3. 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)  4. Оценка значимости тепловых потерь кислородных конвертеров / Е.В. Синегин, К.Г. Низяев, Б.М. Бойченко, Л.С. Молчанов, А.Н. Стоянов // XVII International scientific conference “New technologies and achievements in metallurgy, materials engineering and production engineering”: A collective monograph edited by Jarosław Boryca, Rafał Wyczółkowski. – Czestochowa (Poland). – 2016. – P. 123-126.  5. Синегин Е.В. Анализ тепловых процессов между инертными порошковыми микрохолодильниками и металлическим расплавом в предкристаллизационный период / Е.В. Синегин, Б.М. Бойченко, В.Г. Герасименко, Л.С. Молчанов // XVI International scientific conference “New technologies and achievements in metallurgy, materials engineering and production engineering”: A collective monograph edited by Henryk Radomiak, Jaroslaw Boryca. – Czestochowa (Poland). – 2015. – P. 33-36.  6. Фізичне моделювання продувки сталі газовою суспензією у проміжному ковші МБЛЗ / Є.В. Синегін, Б.М. Бойченко, В.Г. Герасименко, Л.С. Молчанов, В.І. Хотюн // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2014. – №1. – С. 58-62.  7. Фізичне моделювання процесу гальмування струменя металу при продувці аргоном у проміжному ковші МБЛЗ / Є.В. Синегін, Б.М. Бойченко, В.Г. Герасименко, Л.С. Молчанов, В.І. Хотюн, Р.П. Оруджов // Збірник наукових праць Дніпродзержинського державного технічного університету (технічні науки). – 2014. – №1(24). – С. 26-32.  8. Математичне моделювання взаємодії плавкого інокулятора з металевим розплавом при безперервному розливанні сталі / Є.В. Синегін, Б.М. Бойченко, В.Г. Герасименко, Л.С. Молчанов // Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра: матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції, Київ, 15 квітня 2014 р. – К.: НТУУ «КПІ», 2014. – С. 875-891.  9. 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.  10. Величко А.Г., Синегин Е.В., Бойченко Б.М., Герасименко В.Г., Молчанов Л.С. Обоснование чисел подобия для физического моделирования тепловых процессов взаимодействия микрохолодильников с жидким металлическим расплавом при непрерывной разливке колёсной стали // Металл и литьё Украины. – 2013.– №6(241).– С. 38-40.  10. 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.  11. 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.  12. 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. |