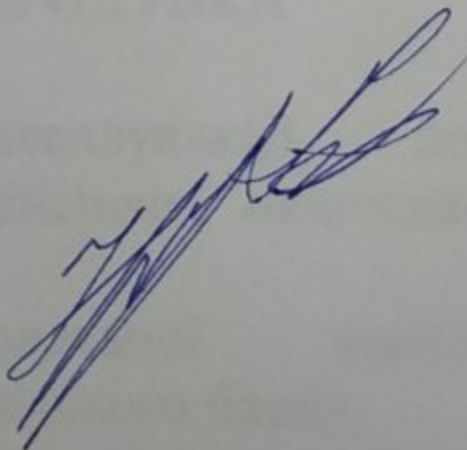


**Список наукових праць
аспірантки першого року денної форми навчання
кафедри металургії сталі
Арендач Наталії Анатоліївни
з 01.10.2019 р. по 31.03.2020 р.**

Перелік тез-доповідей, що опубліковані

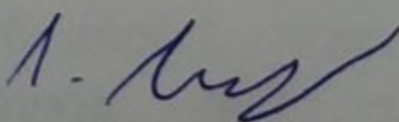
№ п/п	Назва тез	Назва заходу	Місто, організація і рік проведення заходу	Автори (ПІБ)	Кількість сторінок, всього
А) Вітчизняні видання					
1	Дослідження ефективності масообмінних процесів при продувці розплаву у сталерозливному ковші	всеукраїнська науково-технічна конференція	присвячена 80-річчю Інституту чорної металургії ім. З.І. Некрасова Національної академії наук України. Дніпро, 9-10 жовтня 2019р	Арендач Н.А., Молчанов Л.С., Синегін Є.В.	1
2	Визначення впливу конструктивних параметрів донного продувального блоку на ефективність процесів гомогенізації розплаву	Міжнародна науково-технічна конференція	Дніпро, 17 – 19 березня 2020 р.	Л.С. Молчанов, Н.А. Арендач, Є.В. Синегін	2
Б) Закордонні видання					
1	Carbon removal from steel by oxidation blowing in teeming ladle		SHMD – 2020	N. Arendach, L. Molchanov, Y. Synehin, I. Mamuzić	1

Аспірантка
кафедри металургії сталі



Н.А. Арендач

Науковий керівник,
к.т.н., проф.



Л.С. Молчанов

Список наукових праць
аспіранта першого року денної форми навчання
кафедри теорії металургійних процесів та хімії
Варіцева Антона Олександровича з 01.05.2020 р. по 31.03.2021 р.

1. Статті

№ п/п	Назва статі	Назва видання, його №	Відмітки видання, яке є фаховим	Місто і рік видання, сторінка	Автори (П.І.Б.)	Кількість сторінок
1	2	3	4	5	6	7
А) вітчизняні						
1	Рафінування марганцевих сплавів з високим вмістом фосфору, що утворюються при електрометалургійній дефосфорації марганцевої руди.	Теорія і практика металургії. - № 2.	Ф ISSN 1028-2335	м. Дніпро. – 2019. - С. 42 -55.	Мяновська Я.В., Мішалкін А.П., Ду Юньшен, Ісаєва Л.Є., Варіцев А.О.*	всього 14 с., авторів кафедри – 11,2 с.
2	Технологія виплавки чистої сталі та особливості позапічної обробки	Теорія і практика металургії. - № 3.	Ф ISSN 1028-2335	м. Дніпро. – 2019. – С. 5-13	Куцова В.З., Камкін В.Ю., Кнапинський М.Г., Проїдак С.В., Варіцев А.О.	всього 9 с., авторів кафедри – 1,8 с.
Б) закордонні видання						

2. Тези доповідей

№ п/п	Назва тез	Назва заходу	Місто, організація і рік проведення	Автори(П.І.Б.)	Кількість сторінок
1	2	3	4	5	6

Список наукових праць
аспіранта першого року денної форми навчання
кафедри теорії металургійних процесів та хімії
Дворкового Олега Ігоровича з 01.05.2020 р. по 31.03.2021 р.

1. Статті

№ п/п	Назва статі	Назва видання, його №	Відмітки видання, яке є фаховим	Місто і рік видання, сторінка	Автори (П.І.Б.)	Кількість сторінок
1	2	3	4	5	6	7
А) вітчизняні						
1	Дослідження впливу електрохімічної дії на відновлення гематиту у складі окислених залізистих кварцитів.	Теорія і практика металургії. - №1(118).	Ф ISSN 1028-2335	м. Дніпро. – 2019. - С. 71-76.	Мяновська Я.В., Камкіна Л.В., Іващенко В.П., Анкудінов Р.В., Безшкурєнко О.Г., Дворковий О.І.*	всього 6 с., авторів кафедри – 5 с.
2	Дослідження ефективності часткової заміни природного газу твердим паливом для випалу залізрудних окатишів.	Теорія і практика металургії. - № 3.	Ф ISSN 1028-2335	м. Дніпро. – 2019. – С. 18-23.	Ковальов Д.А., Ванюков А.А., Камкіна Л.В., Безшкурєнко О., Дворковой О.І.*	всього 6 с., авторів кафедри – 6 с.
3	Використання матеріалів рослинного походження в процесах переробки залізовмісних металургійних відходів.	Теорія і практика металургії. – № 4.	Ф ISSN 1028-2335	м. Дніпро. - 2019. - С. 32-43.	Мяновська Я.В., Мішалкін А.П., Анкудінов Р.В., Токарев С.І., Дворковой О.І.*	всього 12 с., авторів кафедри – 9,6 с.
Б) закордонні видання						

2. Тези доповідей

№ п/п	Назва тез	Назва заходу	Місто, організація і рік проведення	Автори (П.І.Б.)	Кількість сторінок
----------	-----------	--------------	--	-----------------	-----------------------

Список наукових праць
аспіранта першого року денної форми навчання
кафедри теорії металургійних процесів та хімії
Киричка Владислава Сергійовича з 01.05.2020 р. по 31.03.2021 р.

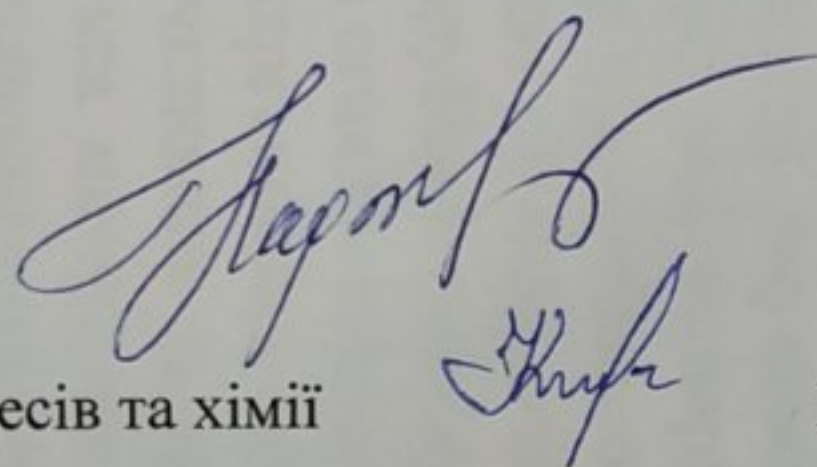
1. Статті

№ п/п	Назва статі	Назва видання, його №	Відмітки видання, яке є фаховим	Місто і рік видання, сторінка	Автори (П.І.Б.)	Кількість сторінок
1	2	3	4	5	6	7
А) вітчизняні						
1	Твердофазні реакції в шарі шихтових матеріалів при виробництві марганцевого агломерату.	Теорія і практика металургії. - № 3.	Ф ISSN 1028-2335	м. Дніпро. – 2019. – С. 22-31.	Пройдак Ю.С., Мяновська Я.В., Анкудінов Р.В., Бабенко О.В., Киричок В.С.*	всього 10 с., авторів кафедри – 8 с.
2	Одержання агломерату заданої основності та властивостей з максимальною часткою залізної руди в шихті.	Теорія і практика металургії. - №6.	Ф ISSN 1028-2335	м. Дніпро. – 2019. – С. 15-27.	Пройдак Ю.С., Мяновська Я.В., Камкіна Л.В., Безшкуренко О.Г., Бабенко О.В., Киричок В.С.*	всього 13 с., авторів кафедри – 10,8 с.
3	Твердофазні реакції між компонентами шихти в зонах горіння твердого палива та особливості формування рідкої фази	Теорія і практика металургії. - № 2	ISSN 1028-2335	Дніпро.– 2020. – С. 26 - 37	Мяновська Я.В., Пройдак Ю.С., Камкіна Л.В., Анкудінов Р.В., Бабенко О.В., Киричок В.	всього 12 с., авторів кафедри – 10 с.
Б) закордонні видання						

2. Тези доповідей

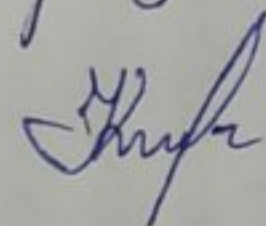
№ п/п	Назва тез	Назва заходу	Місто, організація і рік проведення	Автори(П.І.Б.)	Кількість сторінок
1	2	3	4	5	6
А) вітчизняні видання					
1	Металлургическая переработка продуктов обогащения марганцевой руды и отходов производства марганцевых ферросплавов.	Материалы юбилейной международной научно-практической конференции «Современные инновации в области науки, технологий и интеграции знаний», посвященной 60-летию Рудненского индустриального института. 17-18 октября 2019 года	г. Рудный. – 2019. - С. 381-391.	<u>Мяновская Я.В.</u> , <u>Пройдак Ю.С.</u> , <u>Камкина Л.В.</u> , Камкин В.Ю., Токарев С.И.	всього 11 с., авторів кафедри – 4,4 с.

Науковий керівник,
доц., к.т.н.



Анжела НАДТОЧИЙ

Аспірант кафедри теорії металургійних процесів та хімії



Владислав КИРИЧОК

**Список наукових праць
аспіранта першого року
заочної форми навчання
кафедри термічної обробки металів
Кривчик Лілії Сергіївни
з 01.10.2019 р. по 22.09.2020 р.**

Перелік статей, що опубліковані

№ п/п	Назва статті	Назва видання, його №	Відмітки видання, яке є фаховим	Місто і рік видання, сторінки	Автори (ПІБ)	сторінок, кількість др.
А) Вітчизняні видання						
1	Удосконалення технології термічної обробки пресового інструмента для виробництва неіржавіючих труб	Журнал «МГП № 2 , 2020 – 18 с.	Фахове	Дніпро, 2020р., с 18-20.	Т.С.Хохлова, Л.С.Кривчик, В.Л.Пінчук	4; 2 д.а.

Перелік тез-доповідей, що опубліковані

№ п/п	Назва тез	Назва заходу	Місто, організація і рік проведення заходу	Автори (ПІБ)	Кількість сторінок, всього го
А) Вітчизняні видання					
1	Інструмент для пресування нержавіючих труб і технологія його термічної обробки.	111 Міжнародна конференція «Інноваційні технології в науці та освіті. Європейський досвід»	12-14 листопада 2019 р., м.Амстердам, Нідерланди	Т.С.Хохлова, Л.С.Кривчик, В.Л.Пінчук, Т.П.Карпова	3
2	Використання хіміко-термічної обробки для покращення експлуатаційних властивостей трубопресового інструменту.	Всеукраїнська конференція «Молодь і наука. Практика інноваційного пошуку»	18 грудня 2019р., Національна металургійна академія України, м.Дніпро	Т.С.Хохлова, Л.С.Кривчик	1
3	Методи підвищення зносостійкості і експлуатаційних характеристик трубопресового інструменту	XI Міжнародна конференція «Молоді вчені 2020 – від теорії до практики»	12 березня 2020 р., Національна металургійна академія України,	Т.С.Хохлова, Л.С.Кривчик, Г.О.Срібрянський	1

			м. Дніпро).		
4	Методи зміцнення трубопресового інструменту	Всеукраїнська науково- практична конференція для творчої молоді України	26 квітня 2020 р. (м. Маріуполь)	Л.С.Кривчик, В.Л.Пінчук, студенти НТ НМетАУО.Подгіб алов, М.Юрков, І.Похиленко	3

Отримано патентів та свідоцтв про авторське право – Вітчизняні – 1

1. Спосіб термічної обробки інструментальної сталі № 29779/ЗУ/19 від 26.12.2019 – Автори Т.С.Хохлова, Л.С.Кривчик, В.Л.Пінчук

Розроблено навчальних, методичних посібників

1. В.Л.Пінчук, Л.С.Кривчик Навчальний посібник для студентів денної і заочної форми навчання спеціальності 136.1 «Обробка металів тиском» на тему: «Особливості термічної обробки труб в умовах підприємств м. Нікополя і термічне обладнання підприємств», 2019 р.

2. В.Л.Пінчук, Л.С.Кривчик, Д.Н.Цеханський Навчальний посібник для студентів денної і заочної форми навчання спеціальності 136.1 «Обробка металів тиском» на тему «Особливості виробництва нержавіючих труб пресуванням в умовах підприємства «ПрАТ СентравісПродакшн Юкрейн». Методи підвищення зносостійкості і експлуатаційних характеристик трубопресового інструмента», 2019 р.

3. Л.С.Кривчик Навчально- методичний посібник «Вибір економно-легованих сталей, розробка технології термічної обробки для трубопрокатного і трубопресового інструменту з підвищеною експлуатаційною стійкістю», 2020 р.

4. Л.С.Кривчик Навчально-методичний посібник для студентів денної і заочної форми навчання спеціальності 136.1 «Обробка металів тиском» «Міжнародні стандарти на трубну продукцію», 2019 р.

5. Розробка програми навчальної дисципліни «Термообробка» для студентів денної і заочної форми навчання спеціальності 136.1 «Обробка металів тиском»

6. Розробка програми навчальної дисципліни "Контроль якості і стандартизація трубної продукції" для студентів денної і заочної форми навчання спеціальності 136.1 «Обробка металів тиском»

7. Л.С.Кривчик Навчально-методичний посібник «Організація практичного навчання студентів в Нікопольському технікумі НМетАУ в умовах соціального партнерства і його роль в якісній підготовці фахівців», 2019 р.

Додаткова інформація

Кількість НДР, проведених спільно зі студентами

1. НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКА РОБОТА на базовому підприємстві ПрАТ «СентравісПродакшн Юкрейн» з дисципліни «Термообробка» на тему «Удосконалення технології термічної обробки голки трубопрофільного преса для пресування неіржавіючих труб в умовах ПрАТ СентравісПродакшн Юкрейн», Л.С.Кривчик, студенти Скоробогатько І.І., Денисенко О.В., Ізмайлова М.О., 2019 р.

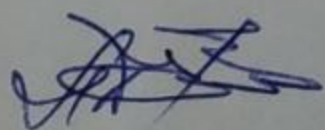
2. НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКА РОБОТА на базовому підприємстві ПрАТ «Нікопольський завод технологічної оснастки» з дисципліни «Термообробка» на тему «Удосконалення технології термічної обробки оправок трубних станів в умовах ПрАТ НЗТО», Л.С.Кривчик, студенти Безсмертний Андрій, Константинов Євген, 2019 р.

3. НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКА РОБОТА на базовому підприємстві ПрАТ «СентравісПродакшн Юкрейн» з дисципліни «Термообробка» на тему «Методи підвищення зносостійкості трубопресового інструменту для пресування нержавіючих труб в умовах ПрАТ СентравісПродакшн Юкрейн», Л.С.Кривчик, В.Л.Пінчук, студенти Подгібалов О., Юрков М., Похиленко І., 2020 р.

Аспірант
Науковий керівник,
к.т.н., проф.

Л.С.Кривчик

Т.С.Хохлова



**Пояснення до річного звіту
про діяльність аспіранта (докторанта) кафедри ТОМ
за 2020 – 2021 навчальний рік**

КРИВЧИК Л.С.

аспірант, I рік навчання

1. Видано статей

SCOPUS та інші бази даних – 1

1. Кривчик Л. С., Хохлова Т. С., Пінчук В. Л., Головачов А. М., Сребрянський Г. О., Носенко В. К., Загородній О. Б. Зміцнення трубопресового інструменту для виробництва корозійностійких труб нанесенням покриттів аморфних сплавів. *Східноєвропейський журнал передових технологій*. 20___. № ___. С. __–__. ISSN ISBN ??? (прийнята до публікації)

Вітчизняні – 2

1. Ivanov I. V., Mohylenets M. V., Dumenko K. A., Kryvchyk L., Khokhlova T. S., Pinchuk V. L. (2020). Article title. *Journal of Engineering Sciences*, Vol. 7(1), pp. E1–E5, doi:10.21272/jes.2020.7(1).e1. Публікація в журналі “Інженерних наук” (м. Суми, Технічний університет) “THE CARBONITRATION OF THE TOOL FOR THE STAINLESS STEEL PIPES PRESSING”; т. 7, № 2; грудень 2020.

2. Столбовий В. О., Могиленець М. В., Думенко К. О., Кривчик Л. С., Хохлова Т. С., Пінчук В. Л. Використання хіміко-термічної обробки з метою зміцнення трубного інструменту для виробництва нержавіючих труб. *Металургійна та гірничорудна промисловість*. 2020. № 4. С. 52–71.

2. Матеріали конференцій – 6

1. Пінчук В. Л., Кривчик Л. С., Хохлова Т. С. Вибір зміцнюючої технології трубопресового інструмента для виробництва нержавіючих труб: матеріали VIII-ої Міжнар. наук.-практ. конф. “Modern problems in science”, (Прага, Чехія, 9-12 листопада 2020 р.). Прага. 2020. С. 699–707

2. Кривчик Л. С., Хохлова Т. С. Використання хіміко-термічної обробки з метою покращення експлуатаційних властивостей інструмента для пресування нержавіючих труб: матеріали XI-ої Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. “Сучасний рух науки” (м. Дніпро, 8-9 жовтня 2020 р.). Дніпро, 2020. С. 347–353.

3. Пінчук В. Л., Кривчик Л. С., Хохлова Т. С. Зміцнення трубопресового інструмента карбонітрацією. Переваги процесу в порівнянні з газовим азотуванням: матеріали II-ої Всеукр. конф. “Молодь і наука. Практика інноваційного пошуку” (м. Дніпро, 18 грудня 2020 р.). Дніпро, 2020. С. 88-97

4. Пінчук В. Л., Кривчик Л. С., Хохлова Т. С., Сребрянський Г. О. Зміцнення матричних кілець горизонтального трубопрофільного пресу для виробництва нержавіючих труб шляхом нанесення нанопокриттів аморфних сплавів: матеріали XII-ої Міжнар. конф. “Молоді вчені 2021 – від теорії до практики” (м. Дніпро, 25 березня 2021 р.). Дніпро, 2020. С. 65–73

5. Пінчук В. Л., Кривчик Л. С., Хохлова Т. С. Зміцнення трубного інструменту для холодної роликової прокатки тонкостінних корозійностійких труб: матеріали XVIII-ої Міжнар. наук.-практ. конф. “Research and development results”. (Афіни, Греція, 6-9 квітня 2021 р.). Афіни, 2021. С. 186–192

6. Пінчук В. Л., Кривчик Л. С., Хохлова Т. С., Столбовий В. О. Зміцнення інструменту для холодної роликової прокатки корозійностійких труб шляхом проведення хіміко-термічної обробки і нанесення зносостійких покриттів: матеріали XVI-ої Міжнар. конф. "Стратегія якості в промисловості і освіті" (м. Варна, Болгарія, 31 травня - 03 червня 2021 р., Технічний університет).

4. Кількість поданих заявок на патент та свідоцтв про авторське право – 1

1. Спосіб хіміко-термічної обробки трубопресового інструменту з інструментальної сталі: патент UA 146692 U. Могиленець Михайло Володимирович (UA), Думенко Костянтин Олександрович (UA), Кривчик Лілія Сергійовна (UA), Хохлова Тетяна Станіславівна (UA), Пінчук Вікторія Леонідівна (UA).

5. Видано підручників, навчальних посібників, монографій – 3

1. Пінчук В. Л., Кривчик Л. С., Срібрянський Г. О. Використання покриттів і порошків аморфних сплавів для зміцнення трубного інструменту: навч.-метод. посіб. м.Нікополь, 2021. _67 с.

2. Пінчук В. Л., Кривчик Л. С. Шляхи зміцнення трубного інструменту сучасними видами хіміко-термічної обробки і обладнання для проведення ХТО: навч.-метод. посіб. м.Нікополь, 2021. 96 с.

3. Зміцнення трубопресового інструменту шляхом проведення хіміко-термічної обробки: науково-дослідна робота зі студентами гр.ОТ-18 Березницький М., Рибачко О. (посіла 1 місце на Всеукраїнському конкурсі НДРС 12.05.2021).

8. Додаткова інформація

Проведене зміцнення трубного інструменту (матричні кільця, голки-оправки для пресування корозійностійких труб, а також ролики, оправки та опорні планки для холодної роликової прокатки корозійностійких труб в умовах підприємства «ТОВ Карбаз» (м. Суми), лабораторії плазмових технологій ННЦ ХФТІ та випробування на діючому підприємстві «ТОВ ВО ОСКАР» (м.Нікополь, м.Дніпро), виконані металографічні та електронні дослідження зразків та механічні випробування.

8.5. Оцінка наукового керівника (консультанта).

12 (відмінно)

8.6. Оцінка кафедри

12 (відмінно)

**Список наукових праць
аспіранта першого року
денної форми навчання
кафедри металургії чавуну та сталі
Пушкаренка Микити Володимировича
з 01.10.2019 по 30.09.2020**

Перелік статей, що опубліковані

№ п/п	Назва статті	Назва видання, його №	Відмітки видання, яке є фаховим	Місто і рік видання, сторінки	Автори (ПІБ)	Кільк. стор., кільк. др. арк.
А) Вітчизняні видання						
1	«Вибір критеріїв та розробка моделей для прогнозування фізико- хімічних властивостей ковшових шлаків при позапічній обробці чавуну»	Метал та лиття України (09.2020)	Фахове	Київ, 2020р.	Степаненко Д.А., Вергун А.С., Кисляков В.Г., Петруша В.Г., Пушкаренко М.В.	7
Б) Закордонні видання						

Перелік тез-доповідей, що опубліковані

№ п/п	Назва тез	Назва заходу	Місто, організація і рік проведення заходу	Автори (ПІБ)	Кільк. стор., всього
А) Вітчизняні видання					
1	«Complex cast iron crafting before oxygen smelting»	IV Міжнародна науково-практична конференція.	Івано-Франківськ, 2020 р.	Тараканов А.К., Пушкаренко М.В.	3
2	«Стан та шляхи вдосконалення технологічної підготовки чавуну до киснево-конвертерної плавки»	XVI міжнародна науково-практична конференція «Лиття та металургія»	Запоріжжя 2020 р.	Чернятевич А.Г., Вергун О.С., Тараканов А.К., Кисляков В.Г., Пушкаренко М.В.	3
3	«Вдосконалення технології позадоменної десульфурзації чавуну»	Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів і молодих учених «Молода академія 2020»	Дніпро, 2020 р.	Тараканов А.К., Пушкаренко М.В.	1
Б) Закордонні видання					

Аспірант кафедри металургії чавуну та сталі

Науковий керівник д.т.н., проф.

Микита Пушкаренко

Аркадій Тараканов

**Список наукових праць
аспіранта другого року денної форми навчання
кафедри металургії чавуну і сталі
Рубана Володимира Олександровича
з 01.10.2019 р. по 31.03.2021 р.**

Перелік тез доповідей, що опубліковані

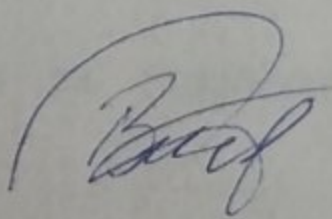
№ п/п	Назва тез	Назва заходу	Місто, організація і рік проведення заходу	Автори (ПІБ)	Кількість сторінок, всього
А) Вітчизняні видання					
1	Холодне моделювання гідродинаміки ковшової ванни	VIII Науково-Практична конференція «Металургія 2019»	м. Запоріжжя, 2019 рік.	Рубан В.О., Стоянов О.М., Нізяєв К.Г., Синегін Є.В.	1,5
2	Моделювання гідродинамічних процесів при продувці в ковші через донні дуттьові пристрої	Всеукраїнська науково-технічна конференція «НАУКА І МЕТАЛУРГІЯ»	ІЧМ ім. З.І. Некрасова НАН України	Рубан В.О.	1
3	К вопросу об использовании кальция для внепечной обработки железоуглеродистых расплавов	IX Науково-Практична конференція «Металургія 2020»	м. Запоріжжя, 2020 рік.	Низяев К.Г., Стоянов А.Н., Raymakers N., Синегин Е.В., Молчанов Л.С., Рубан В.О.	3
4	Моделювання продувки металу на установці «ківш-піч» та її вплив на відсоток видалених неметалевих включень	IX Науково-Практична конференція «Металургія 2020»	м. Запоріжжя, 2020 рік.	Рубан В.О., Стоянов О.М., Нізяєв К.Г., Синегін Є.В.	3
5	Определение влияния химического состава искусственных рафинирующих смесей на их физико-химические свойства	IX Науково-Практична конференція «Металургія 2020»	м. Запоріжжя, 2020 рік.	Стоянов А.Н., Низяев К.Г., Синегин Е.В., Молчанов Л.С., Рубан В.О.,	4
6	Температурные поля в графитированных полах электродах установки «ковш-печь»	II Всеукраїнська конференція молодих вчених «Молодь і наука. Практика інноваційного пошуку»	м. Дніпро, 2020 рік.	Рубан В.О., Стоянов О.М., Синегін Є.В.	5
Б) Закордонні видання					
1	Simulation of hydrodynamic processes during argon bottom blowing in teeming ladle	14th International Symposium of Croatian Metallurgical	Šibenik, 2020	Stoianov O., Ruban V., Mamuzić I.	1

		Society «Materials and Metallurgy» (SHMD 2020)			
--	--	--	--	--	--

Подані до друку

№ п/п	Назва статті	Вид публікації	Назва видання, його номер	Автори (ПІБ)	Кількість сторінок, всього
1	Спосіб обробки рідкого металу в агрегаті ківш-піч	Заявка на патент на корисну модель		Рубан В.О., Стоянов О.М., Нізяєв К.Г Синегін Є.В..	5

Аспірант
кафедри металургії чавуну і сталі



Володимир РУБАН

Науковий керівник,
доц. К.Т.Н.



Олександр СТОЯНОВ

**Список наукових праць
аспіранта другого року денної форми навчання
кафедри матеріалознавства
Семенова Олександра Дмитрович
з 01.10.2018 р. по 30.09.2020 р.**

Перелік статей, що опубліковані

№ п/п	Назва статті	Назва видання, його №	Відмітки видання, яке є фаховим	Місто і рік видання, сторінки	Автори (ПІБ)	Кількість сторінок, кількість др. аркушів
А) Вітчизняні видання						
1	Влияние процессов затвердевания на распределение сульфидов магния и макроструктуру отливок из высокопрочного чугуна	Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2018. - № 1. – С. 18-27.			Хрычиков В.Е., Меняйло Е.В., Семенов А.Д.	10 стор.
2	Влияние кремния на формирование зародышей шаровидного графита в чугуне	Металлургическая и горнорудная промышленность», №4. – 2015. – С. 53-55.			Семенов О.Д.	3
Б) Закордонні видання						
1						

Перелік тез-доповідей, що опубліковані

№ п/п	Назва тез	Назва заходу	Місто, організація і рік проведення заходу	Автори (ПІБ)	Кількість сторінок, всього
А) Вітчизняні видання					
1	Твердофазне гідродинамічне модифікування Fe-C сплавів	Збірник тез XV Міжнародної науково-технічної конференції «Неметалеві вкраплення і гази у ливарних сплавах».	Запоріжжя, 11–12 жовтня 2018 р. : ЗНТУ, 2018, с. 67-68.	Хричиков В.Є., Меняйло О.В., Семенов О.Д.	2
2	Теплофизические процессы ввода ФС75 в чугуны, модифицированный магнием	Збірник тез Міжнародної науково-технічної конференції Литве-2015. XI международная научно-практическая конференция. IV международная научно-практическая конференция Ме-		Семенов О.Д.	2

		таллургия 2015. 26-28 мая.- Запорожье.- Козак-Палац.- с. 215-216.			
3	Тепловые эффекты ввода магния в чугун, для поглощения шаровидной формы графита	Материалы XII Международной научно-практической конференции «Литьё. Металлургия. 2016» (24-26 мая 2016 г.). - Запорожье. – ЗТПП. – С. 445-446.		Семенов О.Д.	2 с.
4	Анализ кинетических кривых затвердевания с целью определения продолжительности затвердевания отливок из Fe-C сплавов	Перспективні технології, матеріали та обладнання у ливарному виробництві : матеріали VI Міжнародної науково-технічної конференції, 25–28 вересня 2017 р. / за заг. ред. А. М. Фесенка, М. А. Турчаніна. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – С. 112-114.		Семенов О.Д. Хричиков В.Є.	3 с.

Б) Закордонні видання

1					1
---	--	--	--	--	---

Патенти

1	Чавун для прокатних валків	Патент 116726 Україна. МПК7С 22 С 37/08, С 22 С 37/10, заявл. 29.11.16. № 201612102; власник НМетАУ; опубл.25.04.18, Бюл. № 8.– 4с.		Іванова Л.Х. Колотило Є.В. Хричиков В.Є. Семенов О.Д.	4 с.
2	Чавун	Патент 116725 Україна МПК7С 22 С 37/08, С 22 С 37/10, заявл. 29.11.16 № 201612100; власник НМетАУ; опубл.25.04.18, Бюл. № 8.– 4с.		Іванова Л.Х. Колотило Є.В. Хричиков В.Є. Семенов О.Д.	

Подані до друку

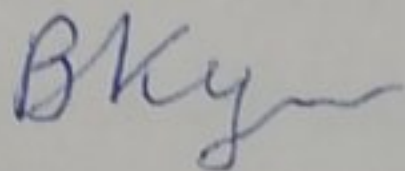
№ п/п	Назва статті	Вид публікації	Назва видання, його номер	Автори (ПІБ)	Кількість сторінок, всього
1	Розрахунок кінетики просування фронту кристалізації ізосолідус залізовуглецевих сплавів у циліндричних формах			Семенов О.Д. Куцова В.З., Хричиков В.Є.	6
2	Патент. "Спосіб усунення утяжин в виливках"			Семенов О.Д. Куцова В.З., Хричиков В.Є., Меняйло О.В.	4

Аспірант
кафедри матеріалознавства



О. Д. Семенов

Науковий керівник, д.т.н., проф.



В. З. Куцова

**Список наукових праць
аспірантки третього року
денної форми навчання
кафедри ливарного виробництва
Серженко Івани Олегівни
з 01.10.2018 р. по 31.03.2021 р.**

Перелік тез-доповідей, що опубліковані

№ п/ п	Назва тез	Назва заходу	Місто, органі- зація і рік про- ведення заходу	Автори (ПІБ)	Кількість сторінок, всього
А) Вітчизняні видання					
1	Підвищення властивостей робочого шару виливків шляхом зміцнення нанодисперсними з'єднаннями	X Міжнародна конференція «Молоді вчені 2019 – від теорії до практики»	м. Дніпро, НМетАУ, 07.03. 2019 р.	І.О. Мусієнко В.Т. Калінін	5
2	Физико-химические процессы при формировании нанодисперсного поверхностного слоя отливок	Всеукраїнська конференція «Молодь і наука. Практика інноваційного пошуку»	м. Дніпро, НМетАУ, 18.12.2019 р.	І.О. Серженко В.Т. Калінін	2
3	Межі розподілу у наноматеріалах	XXI Міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Людина і Космос»	м. Дніпро, НМетАУ, 10-12.04 2019 р.	І.О. Мусієнко В.Т. Калінін Ю.М. Довгаль	1
4	Отримання наногетероструктур заданими характеристиками	XXII Міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Людина і Космос»	м. Дніпро, ДНУ, 15-17.04.2020 р.; 16-18.09.2020р	В.В. Купка І.О Серженко С.І. Мамчур Т.В. Носова	1
5	Особливості фізико-хімічних процесів при затвердіння наноодисперсного поверхневого шару виливки у формі	XVI Науково-практичної конференції «Литво. Металургія. 2020»	м. Дніпро, НМетАУ, 8-10.09.2020 р.	В.Т. Калінін І.О Серженко	2
6	Применение брикетированных ультра - и нанодисперсных Модификаторов при литье деталей металлургического оборудования	XVI Науково-практичної конференції «Литво. Металургія. 2020»	м. Дніпро, НМетАУ, 8-10.09.2020 р.	В. Т. Калинин, В. А.Кривошеев, И. О. Серженко Д. С. Другов	2

№ п/п	Назва тез	Назва заходу	Місто, організація і рік проведення заходу	Автори (ПІБ)	Кількість сторінок, всього
7	Особливості наномодифікатора алюмінієвих сплавів	XXII Міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Людина і Космос»	м. Дніпро, ДНУ, 15-17.04.2020 р.; 16-18.09.2020р.	О.В.Давідюк І.О.Серженко	1
8	Зміна структури та властивостей алюмінієвих сплавів в результаті модифікування	Міжнародна науково-практична конференція "Актуальні напрями матеріалознавства, збільшення ресурсу конструкцій на основі конвергенції сучасних технологій обробки матеріалів"	м.Харків, ХНАДУ, 24-25.08.2020р.	Н.Є. Калініна В.Т. Калінін Т.В. Носова С.І. Мамчур І.О. Серженко С.Г. Незнайко	2
Б) Закордонні видання					
1	Вплив розмірів частинок нанодисперсного матеріалу на отримання металокомпозита	XV Міжнародна конференція «Стратегія якості в промисловості і освіті»	м. Варна (Болгарія), Технічний Университет, 3 – 6.07. 2019 р.	І.О.Мусієнко В.Т.Калінін	5

Перелік статей, що опубліковані

№ п/п	Назва статті	Назва видання, його №	Відмітки видання, яке є фаховим	Місто і рік видання, сторінки	Автори (ПІБ)	Кількість сторінок, кількість др. аркушів
А) Вітчизняні видання						
1	Комплексна технологія отримання якісних виливків машинобудівного і металургійного призначення	Процеси лиття. – 2019. - № 2 (134)	Фахове	Київ, 2019 р., С. 65-72.	В.А. Кривошеєв В.Т. Калінін Е.В. Меняйло В.Ю. Селівєрстов Ю.В. Доценко І.О. Мусієнко Е.А. Фролов	13

№ п/п	Назва статті	Назва видання, його №	Відмітки видання, яке є фаховим	Місто і рік видання, сторінки	Автори (ПІБ)	Кількість сторінок, кількість др. аркушів
2	Влияние размера частиц наносоединений на формирование поверхностного металлокомпозиционного слоя в чугуновых отливках	Металургійна та гірничорудна промисловість, 2020, № 4	Фахове	м.Дніпро, 2020 С.3-10	И.О. Серженко, В.Т. Калинин	8
3	Взаимосвязь структуры и свойств в модифицированных алюминиевых сплавах	"Вісник" Дніпровського Університету №4, Т28, 2020. Випуск 23	Фахове	м.Дніпро, 2020, С.96-102	Н.Е. Калинина В.Т. Калинин Т.В. Носова С.И. Мамчур И.О. Серженко С.Г. Незнайко	6
4	Influence of nanodispersed compositions on structure formation of high-strength aluminum alloys	Вісник ХНАДУ, вип. 91, 2020	Фахове	м.Дніпро, 2020, С.34-39	N.E. Kalinina D.B. Hlushkova A.I. Voronkov A.V. Kalinin A.I. Stepanuk E.M. Voronova I.O. Serzhenko	6
5	Особенности структуры та властивостей алюминієвих сплавів після обробки дисперсними модифікаторами	Вісник ХНАДУ, вип. 91, 2020	Фахове	м.Дніпро, 2020, С.187-191	В.Т. Калінін Н.Є. Калініна Т.В. Носова С.І. Мамчур Н.І. Цокур І.О. Серженко	5

Аспірантка
кафедри ливарного виробництва

Науковий керівник,
д.т.н., проф.

І.О. Серженко

В.Т. Калінін

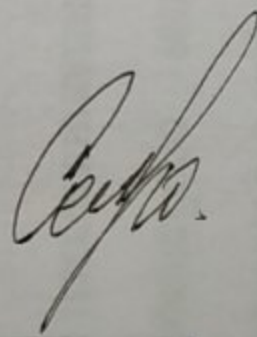
**Список наукових праць
аспіранта третього року денної форми навчання
кафедри металургії чавуну і сталі
Суховерхого Сергія Васильовича
з 01.10.2020 р. по 31.09.2021 р.**

Опубліковано статей та тез

№ з/ п	Назва статті	Вид публікації	Назва видання, його номер	Автори (ПІБ)	Кількість сторінок, всього
1	Оцінка ефективності видалення неметалевих включень за рахунок використання відцентрових сил на різних етапах виробництва сталі	стаття (фахова)	Сучасні проблеми металургії. Наукові вісті. №23, 2020. С.102-112	Суховерхий С.В., Синегін Є.В., Молчанов Л.С., Журавльова С.В.	10
2	Оцінка можливості видалення зі сталі неметалевих включень під дією відцентрованих сил.	тези	XV Міжнародна науково-практична конференція «Литво. Металургія. 2019»	Суховерхий С.В., Синегін Є.В., Молчанов Л.С., Журавльова С.В.	2
3	Актуальность исследований изменения содержания кислорода в стали при её ковшевой обработке	тези	XV Міжнародна науково-практична конференція «Литво. Металургія. 2019»	Бойченко С.Б. Суховерхий С.В., Бойченко Б.М., Стоянов А.Н., Синегін Є.В.	2
4	Застосування відцентрових сил для видалення неметалевих включень у проміжному ковші МБЛЗ	тези	Всеукраїнська науково-технічна конференція «Наука і металургія» м. Дніпро, ІЧМ 2019р	Суховерхий С.В., Синегін Є.В.	1
5	Аналітичні дослідження і характеристика методів рафінування сталі у промковші МБЛЗ	тези	XVI Міжнародна науково-практична конференція «Металургія-2020»	С.В. Суховерхий., Є.В. Синегін, Л.С. Молчанов, С.В. Журавльова	3

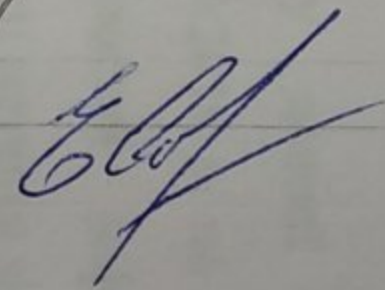
6	Non-metallic inclusions removal by centrifugal force in CCM tundish.	тези	Materials and metallurgy materijali i metalurgija SHMD2020 Šibenik, 2020.	S. Sukhovetskyi, Y. Synehin, I. Mamuzić, L. Molchanov, S. Zhuravlova	1
7	Видалення неметалевих включень за рахунок використання відцентрових сил у промковші МБЛЗ	тези	Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ІТММ'2020: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції імені професора Михальова О.І. (Дніпро, 17-19 березня 2020 р.). – С. 63-66.	Синегін Є.В., Суховерховий С.В., Молчанов Л.С., Журавльова С.В.	4
8	Траєкторія впливання неметалевих включень під дією відцентрових сил	тези	ІІ Всеукраїнська конференція молодих вчених «Молодь і наука. Практика Інноваційного пошуку» (17 грудня 2020 р., м. Дніпро) – С. 169-172.	Суховерховий С.В., Щербина І.І., Синегін Є.В.	4

Аспірант
кафедри металургії чавуну і сталі



Сергій СУХОВЕЦЬКИЙ

Науковий керівник,
доц., к.т.н.



Євген СИНЕГІН

**Список наукових праць
аспірантки третього року денної форми навчання
кафедри ливарного виробництва
Трегубенко Ганни Василівни
з 01.10.2017 р. по 30.11.2020 р.**

Перелік статей, що опубліковані

№ п/п	Назва статті	Назва видання, його №	Відмітки видання, яке є фаховим	Місто і рік видання, сторінки	Автори (ПІБ)	Кількість сторінок, всього
Вітчизняні видання						
1	Про формування газової пористості у відливках з алюмінію і його сплавів	Збірник наукових праць XVI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра»		Київ, КП, 2018 р., С. 466 – 474.	Трегубенко Г.М., Трегубенко Г.В., Поляков Г.А., Підгорний С.М., Калінін В.Т.	9

Перелік тез доповідей, що опубліковані

№ п/п	Назва тез	Назва заходу	Місто, організація і рік проведення заходу	Автори (ПІБ)	Кількість сторінок, всього
Вітчизняні видання					
1	Термодинамічний аналіз процесу насичення алюмінієвого розплаву воднем	XIV Міжнародна науково-практична конференція «Литво. Металургія 2018»	м. Запоріжжя, Козак-Палац, 2018 р.	Трегубенко Г.М., Трегубенко Г.В., Поляков Г.А., Підгорний С.М., Калінін В.Т.	2,0
2	Дослідження газо-виділення водню при формуванні виливок з алюмінієвих сплавів	XV Міжнародна науково-практична конференція «Литво. Металургія 2019»	м. Запоріжжя, Козак-Палац, 2019 р.	Трегубенко Г.В., Калінін В.Т.	3,0
3	Розробка технології ливарного виробництва вторинних алюмінієвих сплавів АК6 і АК8, що мають знижену газонасиченість	XI Міжнародна науково-технічна конференція «Новітні матеріали і технології в машинобудуванні-2019»	Київ, КП, 2019 р.	Трегубенко Г.В., Калінін В.Т.	2,0

Подані до друку

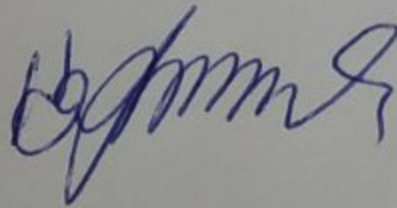
№ п/п	Назва статті	Вид публікації	Назва видання, його номер	Автори (ПІБ)	Кількість сторінок, всього
1	Аналіз поведінки водню при кристалізації вторинних алюмінієвих сплавів	стаття	Журнал «Процессы литья»	Трегубенко Г.В., Калінін В.Т.	13
2	Моделювання впливу технологічних чинників на процес утворення газової пористості у відливках з вторинних алюмінієвих сплавів	стаття	Регіональний міжвузівський збірник наукових праць «Системні технології»	Трегубенко Г.В., Калінін В.Т.	12
3	Формування оптимальної газової пористості у виливках з вторинних алюмінієвих сплавів	стаття	Журнал «Технологический аудит и резервы производства»	Трегубенко Г.В., Калінін В.Т.	10
4	Розробка технології виробництва відливок, що мають оптимальну газову пористість, з вторинних алюмінієвих сплавів	стаття	Збірник наукових праць «Вісник Національного технічного університету «ХПІ»	Трегубенко Г.В., Калінін В.Т.	12

Аспірантка
кафедри ливарного виробництва



Ганна Трегубенко

Науковий керівник,
д.т.н., проф.



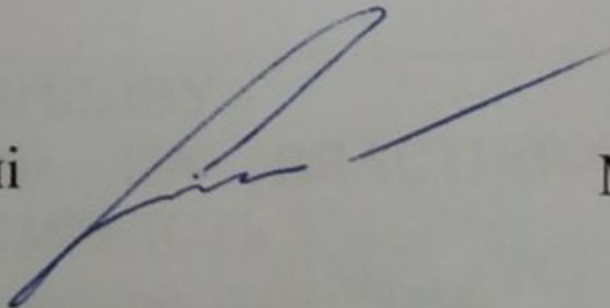
Василь Калінін

Список наукових праць
аспіранта першого року денної форми навчання
кафедри металургії чавуну і сталі
Фурсова Микити Олександровича
з 01.10.2020 р. по 31.03.2021 р.

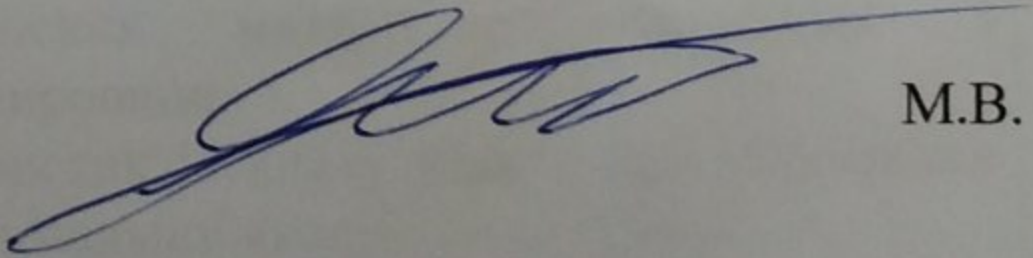
Подані до друку

№ п/ п	Назва статті	Вид публіка ції	Назва видання, його номер	Автори (ПІБ)	Кількість сторінок, всього
1	Особливості виробництва окатишів при добавці в шихту комплексного флюсу.	тези	XVII Міжнародна науково-практична конференція «Литво. Металургія. 2021»	Бочка В.В. Ягольник М.В. Двоєглазова А.В. Фурсов М.О.	2
2	Оцінка властивостей агломератів, отриманих за різними технологіями.	тези	XVII Міжнародна науково-практична конференція «Литво. Металургія. 2021»	Бочка В.В. Ягольник М.В. Сова А.В. Фурсов М.О.	2
3	Вдосконалення технології агломерації при використанні різних видів твердого палива.	тези	XVII Міжнародна науково-практична конференція «Литво. Металургія. 2021»	Ягольник М.В. Бочка В.В. Черник Я.М. Фурсов М.О.	2

Аспірант
кафедри металургії чавуну і сталі


М.О. Фурсов

Науковий керівник
к.т.н., доц.


М.В. Ягольник

**Список наукових праць
аспіранта третього року денної форми навчання
кафедри металургії чавуну і сталі
Хотюна Вадима Івановича
з 01.10.2018 р. по 31.03.2021 р.
Опубліковано статей та тез**

№ з/п	Назва статті	Вид публікації	Назва видання, його номер	Автори (ПІБ)	Кількість сторінок
1	Визначення параметрів процесу інжектування розкислювачів в ківш.	стаття (фахова)	Національний університет «Запорізька політехніка» журнал «Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні». №2'2019. м. Запоріжжя	К.Г. Нізяєв, В.І. Хотюн, О.М. Стоянов	6
2	Аналіз та вибір технології розкислення сталі для зниження витрат матеріалів.	тези	XV Міжнародна науково-практична конференція «Литво. Металургія. 2019»	К.Г. Нізяєв, В.І. Хотюн, Є.В. Синегін	3
3	Деякі аспекти щодо вмісту кисню в сталі перед розкисленням.	тези	XVI Міжнародна науково-практична конференція «Литво. Металургія. 2020»	К.Г. Нізяєв, В.І. Хотюн, Я.А. Кириленко Є.В. Синегін	2
4	Вплив способу введення мікролегуєчих і модифікуючих добавок в середньовуглецеву сталь на кінцевий вміст кисню.	тези	II Всеукраїнська конференція молодих вчених «Молодь і наука. Практика Інноваційного пошуку» (17 грудня 2020 р., м. Дніпро) – С. 169-172.	К.Г. Нізяєв, В.І. Хотюн, Є.В. Синегін	2

Аспірант
кафедри металургії чавуну і сталі

Науковий керівник,
проф., д.т.н.

Вадим ХОТЮН

Костянтин НІЗЯЄВ

**Список наукових праць
аспіранта першого року денної форми навчання
кафедри металургії сталі
Андрюхіна Романа Павловича
з 01.10.2019 р. по 31.03.2020 р.**

Перелік статей, що опубліковані

№ п / п	Назва статті	Назва видання, його №	Відм ітки вида ння, яке є фахо вим	Місто і рік видан ня, сторін ки	Автори (ПІБ)	Кіл ькі сть сто рін ок, кіль кість др. арк уші в
А) Вітчизняні видання						
1	1. Удосконалення операції легування розплавів в умовах сучасного металургійного виробництва	Тези доповідей всеукраїнська науково-технічна конференція «Наука і металургія» присвячена 80-річчю Інституту чорної металургії ім. З.І. Некрасова Національної академії наук України.	Не фахове	Дніпро, 9-10 жовтня 2019 р.	Андрюхін Р.П., Молчанов Л.С., Синегін Є.В.	2

Подані до друку

№ п/п	Назва статті	Вид публікації	Назва видання, його номер	Автори (ПІБ)	Кіль кість стор інок, всього
1	1. Аналіз впливу технологічних параметрів виплавки сталі у кисневих конвертерах верхньої продувки на окисленість металу	стаття	Наукові вісті. Сучасні проблеми металургії.	В.Г. Герасименко, Л.С. Молчанов, Є.В. Синегін, Р.П. Андрюхін	6

		Всеукраїнської науково-практичної конференції,			
7	Фізичне моделювання спливання неметалевих включень у сталерозливних ковшах із вдосконаленим профілем футерівки	Теорія і практика металургії. - № 3-5.		Молчанов Л.С., Синегін Є.В., Андрюхін Р.П.	5
8	Аналіз впливу технологічних параметрів виплавки сталі у кисневих конвертерах верхньої продувки на окисленість металу	Наукові вісті. Сучасні проблеми металургії.		В.Г. Герасименко, Л.С. Молчанов, Є.В. Синегін, Р.П. Андрюхін	7
9	Удосконалення операції легування розплавів в умовах сучасного металургійного виробництва	Тези доповідей всеукраїнська науково-технічна конференція «Наука і металургія» присвячена 80-річчю Інституту чорної металургії ім. З.І. Некрасова Національної академії наук України.	Дніпро, 2019.	Андрюхін Р.П., Молчанов Л.С., Синегін Є.В.	2

Б) Закордонні видання

1	Innovative technology of melts alloying		SHMD – 2020	R. Andriukhin, L. Molchanov, I. Mamuzić, Y. Synehin	1

Подані до друку

№ п/п	Назва статті	Вид публікації	Назва видання, його номер	Автори (ПІБ)	Кількість сторінок, всього
1	“Футеровка сталерозливного ковша” № А201811509 від 23.11.2018.	Патент на винахід		Молчанов Л.С., Синегін Є.В., Лантух О.С., Андрюхін Р.П.	4

Аспірант
кафедри металургії чавуну і сталі

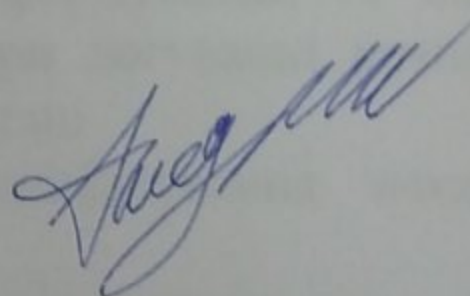
Науковий керівник,
доц. К.Т.Н.

Андрюхін Роман

Молчанов Лавр

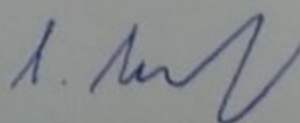
№ п/п	Назва статті	Вид публікації	Назва видання, його номер	Автори (ПІБ)	Кіль кість стор інок, всьо го
2	2. Инновационные направления усовершенствования операций производства качественной металлопродукции Університетська наука	стаття	Міжнародна науково-технічна конференція «Університетська наука 2020»: Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. 20 – 21 травня 2020 р.	Л.С. Молчанов, Р.П. Андрюхін, Н.А. Арендач, Є.В. Синегін	3
3	3. Математичне моделювання спливання неметалевих включень при розливанні сталі	Стаття	Всеукраїнська науково-методична конференція «Проблеми математичного моделювання»: Матеріали всеукраїнської науково-методичної конференції	Л.С. Молчанов, Р.П. Андрюхін, Є.В. Синегін	3
4	4. Synehin Innovative technology of melts alloying		SHMD – 2020.	R. Andriukhin, L. Molchanov, I. Mamuzić	1

Аспірант
кафедри металургії сталі



Р.П. Андрюхін

Науковий керівник,
к.т.н., доц.



Л.С. Молчанов