



## МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

### НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ

## НАКАЗ

“\_\_18\_\_” березня\_\_2019 р.

м. Дніпро

№\_\_33аг\_\_

Про проведення всеукраїнської  
науково - технічної конференції  
здобувачів вищої освіти та  
молодих учених  
“ Молода академія -2019”

Згідно листа Міністерства освіти і науки України, Інституту модернізації змісту освіти «Про перелік міжнародних, всеукраїнських науково-практичних конференцій здобувачів вищої освіти та молодих учених» від 08.02.2019 № 22.1/10-405

### НАКАЗУЮ:

1. Провести всеукраїнську науково-технічну конференцію здобувачів вищої освіти та молодих учених “Молода академія -2019” 21-22 травня 2019 року.

2. Завідувачам кафедр академії визначити студентів, які будуть доповідати на конференції, теми їх доповідей і до 29.03.2019 р. надати Мартиновій Л.З. (к.525, тел.34-25) відомості про них за зразком (додаток 1). Також надати тези доповідей не більше ½ сторінки у електронному вигляді в редакторі Word – 2003 шрифтом Times New Roman, розмір 12, міжстрочний інтервал – 1, на форматі А4, формули в форматі Microsoft Equation, поля 2,5 см (додаток 2).

3. Головам секцій: акад. НАНУ Гасику М.І. (пірометалургія), проф. Фролову Я.В. (обробка металів), проф. Білодіденку С.В. (машинобудування), доц. Гришину В.С. (інженерна механіка), проф. Куцовій В.З. (інженерне матеріалознавство), проф. Губинському М.В.(енергетика), проф. Головка В.І. (автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології), проф. Міхальову О.І. (комп'ютерні науки), проф. Довбні С.Б. (економіка і підприємництво), доц. Козенкову Д.Є. (менеджмент), проф. Старовойту А.Г. (хімічна технологія та

інженерія), проф. Побочому І.А.. (гуманітарні науки), проф. Козлову В.М.(фундаментальні науки), доц. Ніколенку А.В. (електромеханіка), проф. Должанському А.М.(якість, стандартизація та сертифікація ), проф. Єр'оміну О.О.( екологія та теплотехніка), доц. Корогод Н.П. (специфічні категорії) скласти програму роботи за секціями, визначити дні та час проведення засідань секцій і підсекцій.

4.Проректору з АХЧ Ребрину В.В. забезпечити поселення іногородніх студентів, які братимуть участь у конференції .

5. Начальнику навчальної частини Пульпінському В.Б., завідувачам кафедр визначити аудиторії для проведення засідань секцій і підсекцій.

6. Проректору з наукової роботи Пройдаку Ю.С.:

- скласти програму конференції;
- видати збірник тез доповідей студентів;
- організувати нагородження призерів конференції.

7. Контроль за виконанням цього наказу покласти на проректора з наукової роботи Пройдака Ю.С.

Ректор

О.Г.Величко

Проект наказу вносить:  
Проректор з наукової  
роботи

Ю.С.Пройдак

Узгоджено:  
Перший проректор

В.П. Іващенко

## МЕТАЛУРГІЯ (ПРОМЕТАЛУРГІЯ)

**Керівник секції акад. Гасик М.І.**

**Підсекція «Металургія чавуну»**

**Керівник проф. Тараканов А.К.**

**17 травня, 9-00, ауд. Б-304**

1. Костомаров О.С. (МД-07) «Вдосконалення методики оптимізації дуттьового режиму доменних печей» (кер. проф. Тараканов А.К.)
2. Халимінець І.І. (МД-07) «Вдосконалення режимів завантаження доменних печей №3 і № 4 ПАТ «МК»Азовсталь» (кер. проф. Тараканов А.К.)
3. Сыпало А.А. (МР-07) «Влияние технологии предварительного окомкования компонентов шихты на качество агломерата» (рук. доц. Сулименко Е.И.)
4. Чернорот А.Е. (МД-07) «Вибір та обґрунтування раціональної конструкції бункерної естакади доменної печі» (кер. проф. Бочка В.В.)

(Програма повинна бути окремим файлом)

## МЕТАЛУРГІЯ (ПРОМЕТАЛУРГІЯ)

*ПІДСЕКЦІЯ МЕТАЛУРГІЯ ЧАВУНУ*

### **ОБґРУНТУВАННЯ МОЖЛИВИХ ВДОСКОНАЛЕНЬ РОЗПОДІЛУ ШИХТИ НА КОЛОШНИКУ ДОМЕННИХ ПЕЧЕЙ №2,3 КОМБІНАТУ «ЗАПОРІЖСТАЛЬ»**

**Прудник Є.В., керівник проф. Тараканов А.К.**

**Національна металургійна академія України**

Вдосконалення розподілу шихти на колошнику є головним фактором оптимізації технологічного режиму доменної плавки. На доменних печах № 2 і 3 комбінату «Запоріжсталь» можливості для цього є значно більшими, ніж на інших печах, які обладнані типовими конусними завантажувальними пристроями. Наявність тут трьохконусних завантажувальних пристроїв з технологічним отвором у великому конусі дає змогу формувати в центрі печі «коковий душник» потрібного розміру і значно розширює можливості оптимізації розподілу шихтових матеріалів на колошнику. Можливості вдосконалення режимів завантаження вказаних доменних печей вивчали з використанням математичної моделі розподілу шихти на колошнику, яка була розроблена на кафедрі металургії чавуну НМетАУ.

Існуючий зараз режим завантаження на доменних печах № 2 і 3 забезпечує наявність великого «душника» з коксу в центрі печі радіусом близько 1 м. Максимальні рудні навантаження на кокс (більше 5 т/т) мають місце у периферійному кільці шириною трохи більше 1 м. Обробка відновним газом залізородних матеріалів в районі цього «рудного гребеня» утруднена внаслідок тонких прошарків коксу між рудними шарами (від 0.06 м до

0.43 м), що не дає змогу газу, який вільно рухається через «коксовий душник» у центрі, перерозподілятися під кожним рудним прошарком.