

Інститут чорної металургії ім.З.І.Некрасова  
Національної академії наук України

**Фундаментальні та прикладні проблеми  
чорної металургії**

Збірник наукових праць  
Випуск 31  
2017 рік

(Російською, українською та англійською мовами)

Художній редактор – *Л.Г.Тубольцев*  
Технічний редактор – *Л.Г.Тубольцев*  
Комп'ютерна верстка – *Ю.И.Сушкіна*

Здано до складання 27.11.16 . Підписано до друку 26.12.16.  
Формат 84 x 108/32. Ум. друк. арк. 18,2.  
Обл.-вид.арк.20,8. Тираж 400.

Типографія «Візіон»  
49050, м. Дніпро, пл. Академіка Стародубова, 1  
Свідоцтво про держреєстрацію №04052442 Ю 0021076  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи 60-р

Інститут чорної металургії НАН України  
49050, м. Дніпро, пл.Академіка Стародубова, 1

Інститут чорної металургії ім.З.І.Некрасова  
Національної академії наук України

