

Анотація

Пальоха Р.М. Підвищення інтенсивності введення реагенту при позапічній обробці чавуну (нагрівання плазмою).

Переддипломна практика до освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр, яка проходить після закінчення повного теоретичного курсу. Метою є освоєння та удосконалення технологічного процесу десульфурації чавуну вдуванням зернистого магнію в ковші різного розміру (140 – 300 тон) через багато соплову фурму. Проведено літературний огляд відомої літератури по даній темі, методику дослідження, розраховано габаритні розміри для плазмово-дугової печі (ОП-120) та режими нагріву плазмотронів. Досліджено закономірності формування та витікання магнієвмісних потоків у розплав і особливості тепло- масообмінної взаємодії цих потоків з розплавом чавуну.