

Спосіб визначення хімічного складу шлакової частини (5) який включає етапи, на яких: забезпечують наявність шлакої частини, причому шлакова частина має поверхню (S), збирають світло (L), яке відбивається від поверхні, з використанням оптичної системи (10), отримують набір даних, виходячи з зібраного світла, причому набір даних щонайменше задає матрицю, яка містить значення, що представляють інтенсивність частини ( $L_M, \lambda$ ) зібраного світла (L), при цьому кожна частина відповідно зібрана від однієї із множини точок (M) на одній із множини довжин хвиль, причому матрицю індексують щонайменше: множиною просторових координат зазначеної множини точок, і множиною спектральних параметрів, які представляють вказану множину довжин хвиль, перетворюють матрицю для отримання скороченого набору значень, і виконують математичний алгоритм з використанням скороченого набору значень для того, щоб отримати сталь заданого хімічного складу.

Відповідна установка.