

Изобретение относится к производству стали в кислородных конвертерах. Способ рафинирования металла включает продувку расплава газообразным кислородом, содержащим примесь азота, в количестве, определяемом протеканием реакции обезуглероживания в расплаве. В период продувки соответствующей области сверхкритического содержания углерода в металле в расплав вводят углеродсодержащий материал, удельный расход которого определяют исходя из содержания углерода в металле и углеродсодержащем материале.