

О.Г. Радюк /д.т.н./, О.С. Тітлянов /к.т.н./, А.О. Герасимова /к.т.н./, С.М. Горбатюк /д.т.н./
Національний дослідний технологічний університет "МІСіС" (Москва, Росія)

**ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПОВЕРХНІ БЕЗПЕРЕРВНОЛИТИХ СЛЯБІВ
ШЛЯХОМ НАНЕСЕННЯ ПОКРИТТЯ НА РОБОЧУ ПОВЕРХНЮ
ВУЗЬКИХ СТІНОК КРИСТАЛІЗАТОРА МБЛЗ**

Теоретично обґрунтовано доцільність та показана ефективність нанесення газотермічного покриття на робочу поверхню вузьких стінок кристалізатора МБЛЗ з метою підвищення якості поверхні отримуваних заготовок. Експериментально підтверджено, що нанесення покриття призводить до зменшення кількості поздовжніх, поперечних і сітчастих тріщин на поверхні слябів, що підвищує вихід придатного при подальшій прокатці листа.

Ключові слова: *газотермічне покриття, кристалізатор, знос вузьких стінок, тріщини, якість заготовок.*

Бібліографічне посилання:

Повышение качества поверхности непрерывнолитых слябов путем нанесения покрытия на рабочую поверхность узких стенок кристаллизатора МНЛЗ / А.Г. Радюк, А.Е. Титлянов, А.А. Герасимова, С.М. Горбатюк // *Металлургические процессы и оборудование.* – 2013. – №1. – С. 38-43.