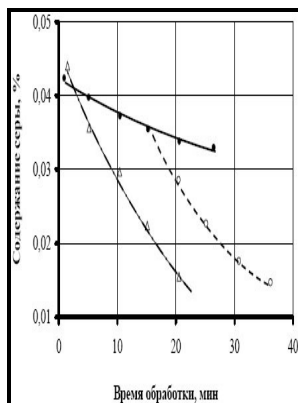


Raфинирование стали продувкой порошками в печи и ковше

- - Improving the production of pipe steel



Description: -

-

Escapes.

World War, 1939-1945 -- Greece.

World War, 1939-1945 -- Personal narratives, New Zealand.

Home Care Services -- standards -- United States.

Home Care Services -- organization & administration -- United States.

Home care services -- Administration -- Handbooks, manuals, etc.

Steel -- Refining.Raфинирование стали продувкой порошками в печи и ковше

-

Problemy staleplavil'nogo proizvodstvaRaфинирование стали продувкой порошками в печи и ковше

Notes: Bibliography: p. 164-[168]

This edition was published in 1986



Filesize: 40.15 MB

Tags: #Вакуумная #обработка #стали #в #ковше

Рафинирование стали вдуванием порошкообразных материалов

Вдувание кокса оказывается значительно эффективнее как по величине, так и по стабильности усвоения углерода металлом, что обеспечивает получение заданных узких пределов его содержания в стали и выплавку ее строго в соответствии с производственными заказами. Интенсивное перемешивание ускоряет доставку неметаллических включений к поверхности металл-шлак и удаление их из стали. Это оказывает влияние и на эффективность дегазации, так как всплывающие пузырьки СО вызывают возникновение эффекта кипения, которое усиливает массоперенос в слое металла, где происходит окисление углерода, и на некоторой глубине ниже этого слоя.

Improving the production of pipe steel

It is also shown that injection of coke powder permits to solve the problem of correction of carbon content in steel, which is especially important for high-power arc furnaces. Его недостаток состоит в том, что при продувке наиболее интенсивное движение газа происходит вдоль стопора, и это приводит к его размыванию и попаданию частиц огнеупоров в сталь. Addition of high active reagents alloys of aluminium and calcium to the slag mixture of lime and fluor-spar significantly accelerates and increases the degree of desulphurization and provides after a short time of blowing the sulfur content of about 0.

Raфинирование стали продувкой порошками в печи и ковше (1986 edition)

Показано, что при вдувании порошка кокса успешно решается проблема корректировки стали по содержанию углерода, что особенно важно при плавке стали в высокомошных дуговых печах. Сформулированы основные положения технологии глубокой дефосфорации металла, включающие состав, расход и гранулометрию дефосфорирующей смеси, состав и температуру металла, положение фурмы и интенсивность вдувания, обеспечивающей за 5-6 мин вдувания смеси в струе кислорода снижение концентрации фосфора до следов и получение его в готовом металле не более 0,005 %. Объяснение, по-видимому, повышением интенсивности продувки скорость движения металла увеличивается, а также исчезает придонная застойная зона, четко наблюдаемая при продувке только через центральную фурму.

Rafinирование стали продувкой порошками в печи и ковше (1986 edition)

The basic factors affecting steel quality are identified. Следовательно, для глубокой десульфурации стали необходимо ускоренное наведение высокораскисленного шлака, что легко достигается вдуванием в ковш порошкообразных материалов.

Related Books

- [Script analysis for actors, directors, and designers](#)
- [Bouvard & Pécuchet centenaires](#)
- [Homo heidelbergensis von Mauer - das Auftreten des Menschen in Europa](#)
- [Horned lizards](#)
- [Schatzkästchen - enthaltend biblische Betrachtungen : mit erbaulichen Liedern auf alle Tage im Jahre](#)