



Международная онлайн-конференция

Цифровизация промышленных тепловых процессов и агрегатов



13:55

Михал
Сулковски



Кандидат технических наук,
ArcelorMittal Refractories
(Польша)

Секция 1: Компьютерное моделирование

Разработка футеровки сталеразливочного ковша по профилю износа

Наблюдение за износом и измерение разрушения являются важными показателями для улучшения срока службы ковша и безопасности для пользователя. Существует несколько типичных закономерностей износа футеровки ковша, указывающих на необходимость изменения структуры футеровки и свойств материала в области химического состава сырья, вида связующего, гранулометрического состава и микроструктуры, а также в том, что касается подбора вида изделий и форм огнеупора. Характерные изображения зонального износа под влиянием местных факторов на данном участке свидетельствуют о необходимости проведения зональной футеровки материалами с поправкой на этот фактор. Приведены примеры изображений износа на основе сканированных изображений и фотографий после проведения кампании, а также примеры решений проблем местного износа и модификации конструкции футеровки для механических и термомеханических факторов.

Время выступления может измениться.
Уточняйте актуальную программу на [сайте конференции](#)

Партнеры



МИСиС
Университет науки и технологий

ИФПМ
СО РАН

НОВЫЕ
ОГНЕУПОРЫ

ЧЕРМЕТ
информация



Информационные партнеры