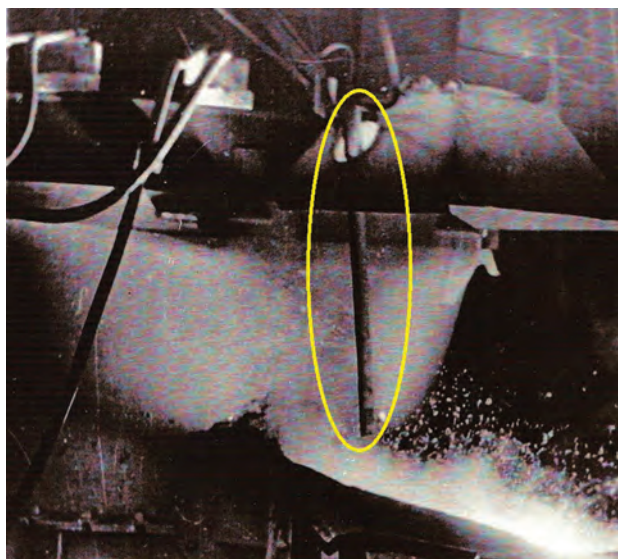
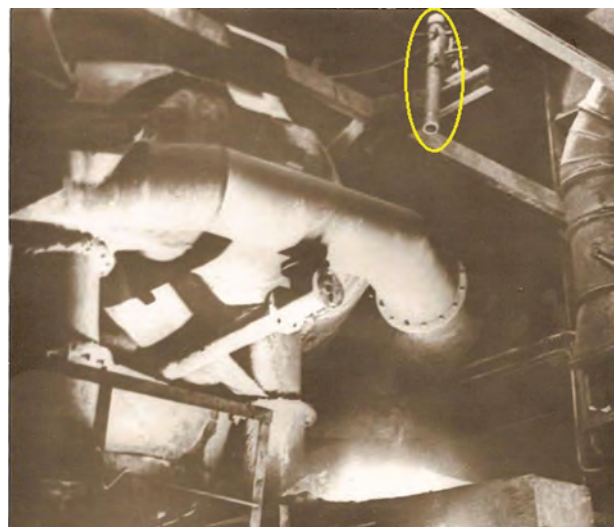


БЕЗКОНТАКТНА ТЕРМОМЕТРИЧНА СИСТЕМА



Безконтактний безперервний термоконтроль чавуну та сталі при зливанні з електродугових печей



Безконтактний безперервний термоконтроль чавуну на випуску з вагранок із закритим сифонним жолобом та поворотним накопичувачем

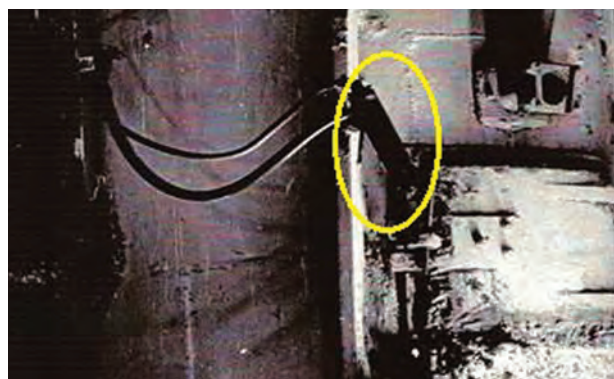
Призначення

Безперервний безконтактний контроль температури металевих розплавів на випуску або зливанні з металургійних печей та агрегатів. Може використовуватися для безконтактного термоконтролю заготовки під кристалізатором; металевого листа, стрічки та дроту, а також у коксохімічному, вогнетривкому та інших виробництвах

Характеристики

Діапазон вимірюваних температур, °C 200–2500

Основна похибка вимірювання, % $\leq 1,0$



Безконтактний безперервний термоконтроль чавуну на випуску з вагранок зі стаціонарним накопичувачем

Переваги

Застосування багатокольорових алгоритмів обробки первинної пірометричної інформації і нових методів вимірювань забезпечує вищі метрологічні характеристики і ширшу сферу застосування безконтактного термоконтролю в складних умовах металургійних та інших виробництв

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL8, TRL8

На замовлення здійснюється виготовлення, постачання та гарантійне обслуговування системи, а також навчання персоналу

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контактна інформація

Нарівський Анатолій Васильович, Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України, +38 044 424 35 15, e-mail: metal@ptima.kiev.ua