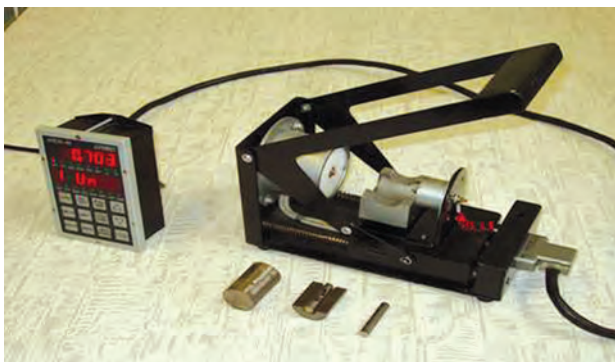


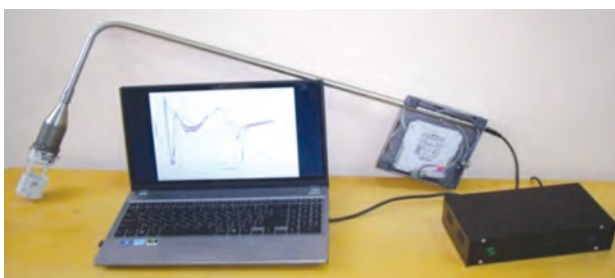
УСТАНОВКИ ДЛЯ ЕКСПРЕС-АНАЛІЗУ СКЛАДУ І СТРУКТУРИ СПЛАВІВ



Установка типу УТЕА-Ч для термоелектричного експрес-аналізу чавуну



Установка типу УТЕКС-Ч для термодинамічного експрес-контролю форми графіту в чавуні



Установка типу УТГЕА-Ч для термографічного експрес-аналізу чавуну

Переваги

Підвищені метрологічні характеристики завдяки застосуванню: біметалевих гарячих електродів, статистичної обробки первинної вимірюваної інформації, методику отримання й підготовки зразків; металевих фарбованих пробників і статистичної програмної обробки первинної вимірюваної інформації; використання, замість швидкості ультразвуку, залежності температуропровідності чавуну від його структури

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

Характеристики

Основна абсолютна похибка визначення вмісту, %	≤0,1
Статистична достовірність визначення форми графіту	≥0,95
Тривалість аналізу, хв	≤2

Призначення

Термоелектричний, термографічний та термодинамічний експрес-аналіз: вмісту C, Si, Mn та вуглецевого еквівалента в чавунах і сталях; вмісту C та Si у чавунах і сталях; Si, Fe, Mg, Ni, Cu, Mn, Zn, Ti – в алюмінієвих сплавах; форми графіту в чавунах

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL8, TRL8

На замовлення здійснюється виготовлення, постачання та гарантійне обслуговування установок, а також навчання персоналу. Охорона інтелектуальної власності