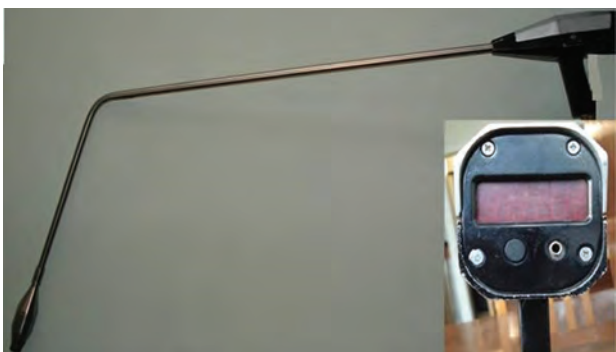


## ТЕРМОМЕТРИ ПЕРЕНОСНІ КОНТАКТНІ ТИПУ ТПЦ-К



Термометр типу ТПЦ-К



Термоелектричний змінний перетворювач занурення типу ТЗП-Ш



Промислове застосування термометрів типу ТПЦ-К

### Призначення

Контактний, за допомогою термоелектричних перетворювачів, контроль температури твердих, рідких і газових середовищ у металургійному, коксохімічному, вогнетривкому та інших виробництвах. Для термоконтролю металевих розплавів комплектуються термоелектричними змінними перетворювачами занурення типу ТЗП-Ш

### Характеристики

Діапазон вимірюваних температур, °С	300 – 2500 (600 – 1700 з ТЗП-Ш)
Типи НСХ	ВР (А)-1, ВР (А)-2, ВР (А)-3, ХК (L), ХА (К), ГП (S), ПР (В)
Основна похибка вимірювання, %	≤0,2 (≤0,6 з ТЗП-Ш)
Кількість занурень ТЗП-Ш	≤20
Час вимірювання з ТЗП-Ш, с	5 – 10
Маса, кг	≤2

### Переваги

Спеціальний алгоритм обробки первинної вимірювальної інформації скорочує час вимірювання температури в 3–4 рази, що дає змогу збільшити кількість вимірювань одним ТЗП-Ш до 20 (1–3 у аналогів) і, відповідно, знизити вартість термоконтролю

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

TRL8, TRL8

На замовлення здійснюється виготовлення, постачання та гарантійне обслуговування термометрів і перетворювачів, 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