

Винахід стосується вимірювальної техніки, зокрема методів і засобів безконтактного вимірювання температури, і може знайти застосування в скляній, текстильній, хімічній, металургійній і інших галузях промисловості. Спосіб полягає в тому, що за допомогою первинного перетворювача по черзі приймають теплове випромінювання контрольованого об'єкта з температурою T_x і два сигнали, рівень яких відповідає інтенсивності випромінювання абсолютно чорного тіла при двох різних температурах T_1 і T_3 , перетворюють їх в електричні сигнали відповідно U_x , U_1 і U_2 , за співвідношенням яких визначають шукану температуру T_x .