

Винахід стосується області вимірювання температури термоелектричними перетворювачами (термопарами) і може бути використаний для збільшення точності і терміну служби термопар, що перебувають у тривалій експлуатації в агресивному середовищі або працюють в екстремальних умовах. Термоелектричний спосіб полягає у внесенні робочого кінця термопари в середовище, температуру якого вимірюють, реєстрації значення вимірюваної термоЕДС на вільних кінцях, нагріванні робочого кінця термопари пропусканням струму через термопару й визначенні температури за формулою.