



## Термометрия и тепловой контроль технологических процессов и материалов

Комплекс термометрических методов и оборудования выполнен модульным принципом и предназначен для непрерывного и периодического контроля, регистрации и регулирования температурных режимов технологических процессов в литейном, металлургическом, стекольном и других производствах.

Для непрерывного контроля комплекс включает различные модификации бесконтактных, световодных и контактных систем, имеющих универсальные одно-, двух- и многоканальные вторичные измерительные преобразователи.

Для периодического контроля созданы бесконтактные, термоэлектрические и световодные переносные цифровые термометры и стационарное измерительное оборудование.

При промышленном использовании средства комплекса обеспечивают: контроль температуры в диапазоне от 0 до 1800<sup>0</sup>С, с ошибкой не превышающей 1.0%; оптимальное управление тепловыми технологическими процессами, позволяющее снизить энергозатраты и угар шихтовых материалов, исключить брак и аварии, связанные с нарушением температурных режимов; продлить срок использования футеровки и повысить производительность печей.

