

Спосіб неінвазійного контролю температури об'єктів під час локального низькотемпературного впливу включає проведення калібрування інфрачервоної тепловізійної камери, виведення на моніторі персонального комп'ютера цієї камери теплового зображення з відображенням некротичної ізотерми у реальному часі з наступним збереженням на жорсткому диску, проведення низькотемпературного впливу на об'єкт квазіточковим кріоаплікатором, що охолоджують рідким азотом. Виведення теплового зображення проводять у вигляді послідовних кадрів зі швидкістю 25-35 зображень за хвилину та починають його за 60 секунд до початку низькотемпературного впливу.