

Попов М.Р., Гунбін М.В., Кордюмов О.І., Україна, Харків.

ЦИФРОВА СИСТЕМА СТАБІЛІЗАЦІЇ НИЗЬКИХ ТЕМПЕРАТУР

Розглянуті питання цифрової стабілізації низьких температур з підвищеною точністю для медичних цілей в діапазоні до мінус 30 градусів за Цельсієм. Для робочого інструменту використана термобатарея. Приведений розрахунок системи регулювання.

Попов Н.Р., Гунбин М.В., Кордюмов А.И., Украина, Харьков

ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР

Рассмотрены вопросы цифровой стабилизации отрицательной температуры с повышенной точностью для медицинских целей в диапазоне до минус 30 градусов по Цельсию. Для охлаждения рабочего инструмента использована термобатарея. Приведен расчёт системы регулирования.

Popov M.R., Gunbin M.V., Kordyumov A.I., Ukraine, Kharkov

DIGITAL SYSTEM OF STABILIZING OF SUBZERO|SUBZERO|TEMPERATURES

The questions of the digital stabilizing of subzero temperature are considered with enhanceable exactness for medical aims in a range to minus 30 degrees on Celcius. For cooling of working instrument a thermopile is used. The calculation of the adjusting system is resulted.