

Винахід відноситься до галузі машинобудування і може бути використаний при термічній обробці деталей, відновлених наплавленням зносостійкими сплавами типу "сормайт № 1". Спосіб полягає в тому, що відновлені деталі піддають термоциклічній обробці у два етапи з різними температурними режимами. Внаслідок цього у поверхневих шарах металу утворюється однорідна дрібнозерниста структура, яка сприяє покращенню властивостей відновленої деталі. Винахід дозволяє підвищити якість відновлених деталей, знизити залишкові напруження та жолоблення.