

Дана нова прикладна корисна модель належить до управління температурою в ході експлуатації електролізера за технологією електролізу розплавлених солей, зокрема, до автоматичного агрегату для управління температурою електролізерів. Агрегат для автоматичного управління температурою електролізерів включає: термopару, шафу керування трансформатором, відцентровий вентилятор високого тиску, які окремо з'єднуються із програмованим контролером, а програмований контролер з'єднується з комп'ютером, так утворюється автоматичний агрегат для управління температурою електролізерів. Із застосуванням даного автоматичного агрегату для управління температурою електролізерів можна одночасно автоматично керувати температурою кількох електролізерів, підвищити точність управління температурою електролізерів, у результаті чого підвищується ефективність електричного струму, зменшується питома витрата металевого магнію. Температура всіх електролізерів може бути одночасно показана на одному екрані, за допомогою комп'ютера, здійснюється концентроване управління температурою всіх електролізерів. Має функцію нагрівання змінним струмом на випадок відсікання постійного струму. У результаті електроліт не затвердне, що запобігає збиткам.