

У заявці описані спосіб і система моніторингу сигналів, що мають відношення до вала обертової машини. При здійсненні способу приймають сигнали напруги, що мають відношення до вала, приймають сигнали струму, що мають відношення до вала, обмислюють, виходячи з прийнятих сигналів струму й напруги, дані струму й напруги, що стосуються машини, представляють щонайменше деякі з певних даних струму й напруги користувачеві, аналізують тенденції щонайменше певних даних напруги з метою щонайменше визначення тенденцій даних напруги, що стосуються машини, і визначають, виходячи з даних струму й напруги, чи виник несправний стан, і генерують попереджувальний сигнал або стан тривоги у відповідь на нього.