

Спосіб і пристрій для швидкого регулювання потужності енергетичної установки. У способі для швидкого регулювання потужності енергетичної установки що містить парову турбіну (2, 4, 6) і генератор (8), для регулювання надлишкової потужності генератора (P_S) у процесі експлуатації установки активують наявні накопичувачі енергії. Для досягнення особливо ефективного регулювання згідно з винаходом додатково до потужності генератора (P_S і P_I) використовують щонайменше один подальший параметр процесу, що характеризує актуальний робочий стан (P_{WL} , P_{FW} , M_{PD} , D_{FD} , KL , TB , P), для визначення кількох заданих значень положення (Y , D_{FD}). Пристрій для здійснення способу містить регулюючий пристрій (60), на входи якого (а - і) подані значення потужності (P_S , P_I) генератора (8), а також щонайменше один подальший параметр процесу (P_{WL} , P_{FW} , M_{PD} , D_{FD} , KL , TB , P), виходи якого (п - u) вказують задані значення положення (Y , D_{FD}) для з'єднаних із паровою турбіною (2, 4, 6) виконавчих органів (10, 12, 18, 22, 24, 28, 32, 34, 36, 42, 46, 48, 50).