

Спосіб регулювання та перевірки блока управління станції радіотехнічного контролю і пристрій для його реалізації відносяться до галузі приладобудування. Спосіб містить в собі операції комплектування з відповідною комутацією схеми регулювання і перевірки блока управління вимірювальними приладами, джерелами тестових впливів та ЕОМ, підключення до мережі живлення й формування узагальненого показника контролю. Під управлінням ЕОМ на базі мінімізованої кількості параметрів та відліків сигналів створюють вхідний стимулюючий сигнальний рельєф, який через введений спеціалізований стенд подають на порти блока управління й результати взаємодії через вказаний стенд подають на входи ЕОМ та вимірювальні прилади. Далі множину вихідних сигналів використовують для формування узагальненого показника контролю шляхом порівняння зі спрощеною допусковою моделлю, яку розробляють для типологічного ряду блоків управління. При наявності відхилень значень параметрів вихідних сигналів за межі допускової моделі вхідний сигнальний рельєф модифікують для виявлення причин відхилень функціонування блока управління від вимог технічних умов. Досягнуто підвищення ефективності технологічних процесів контролю виробництва шляхом створення й експлуатації інтелектуалізованих технічних систем контролю, підвищення надійності та достовірності результатів контролю, зменшення рівня вимог до кваліфікації оператора служби контролю. Частина джерел тестових впливів не потребує метрологічної перевірки в процесі регулювання блока управління, що зменшує собівартість виробу.