

МОДЕЛЮВАННЯ ВІТЧИЗНЯНОЇ СТРУКТУРИ СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ СКЛАДНИХ КОМПЛЕКСІВ ІНОЗЕМНОГО ВИРОБНИЦТВА

Балабай Н.О.,

Національний технічний університет «ХПІ», Харків, Україна

Швидков С.М.

Управління метрології та стандартизації, Київ, Україна

На сьогодні промисловість України використовує складні комплекси, які оснащуються високотехнологічними складовими іноземного виробництва (наприклад, високоточними лазерні системи виявлення дальності; сучасними телекомунікаційними системами; оптико-електронними системами наведення та позиціонування на основі формування ІЧ-зображень місцевості; глобальними системами місце визначення – GPS; засобами визначення електромагнітної сумісності радіоелектронного обладнання;) [1, 2]. Це значно підвищує вплив системи контролю технічного стану на досягнення їх завдань [2, 3]. **Метою доповіді** є моделювання вітчизняної структури системи технічного обслуговування складних комплексів іноземного виробництва.

У доповіді показано, що структура системи контролю технічного стану складних комплексів іноземного виробництва повинна відповідати організаційній побудові вітчизняних ремонтно-налагоджувальних підрозділів, поєднуватися зі всіма видами забезпечення (наприклад, налагодження вітчизняного виробництва комплектуючих для заміни, використання засобів контролю власного виробництва тощо), відповідати принципу об'єднання однотипних підрозділів, вимогам мобільності та оперативності обслуговування, підтримці необхідного рівня єдності та точності вимірювань при мінімізації витрат на функціонування системи. Завдання системи контролю технічного стану складних комплексів повинні входити: координація діяльності вітчизняних метрологічних лабораторій; розробка нормативно-технічної документації на методи та засоби контролю технічного стану; проведення базових досліджень щодо удосконалення еталонної бази.

Список літератури

1. Dzhus V., Roshchupkin Y., Kukobko S. and etc. Estimation of Noise Radiance Point Sources Multichannel Direction Finding Systems Resolution by Linear Prediction Method. IPS. 2021. Is. 4 (167). P. 19-26. DOI: <https://doi.org/10.30748/soi.2021.167.02>
2. Herasimov S., Roshchupkin E. Control of the serviceability of the radio electronic equipment of the communication system. Міжнародна науково-практична конференція «Застосування інформаційних технологій у підготовці та діяльності сил охорони правопорядку». Х.: НАНГУ. 2023. С. 39-40
3. Herasimov S., Soroka V., Yevseiev S. and etc. Development of a Method for Measuring small Nonlinear Distortions of Periodic Electrical Signals. 2022 International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT). 2022. P. 49-52. DOI: <https://doi.org/10.1109/ISMSIT56059.2022.9932685>