

Państwowy wzorzec jednostki miary wielkości drgań mechanicznych

Opublikowane przez : Bożena Żebrowska-Szumigaj

Państwowy wzorzec jednostek miary wielkości drgań mechanicznych stanowi sterowane komputerowo stanowisko pomiarowe do wzorcowania przetworników drgań mechanicznych w zakresie 0,25 Hz – 10 kHz metodą bezwzględną, zgodną z normą ISO 16063-11 „Methods for the calibration of vibration and shock transducers – Part 11: Primary vibration calibration by laser interferometry” (Metody wzorcowania przetworników drgań i uderów – część 11: Wzorcowanie metodą pierwotną z zastosowaniem interferometrii laserowej). Istniejący wzorzec pierwotny GUM jest doskonały, podejmuje się badania mające na celu rozszerzenie obszaru jego zastosowania oraz rozwój nowych metod pomiarowych w dziedzinie drgań mechanicznych.

Wzorzec jest utrzymywany i przechowywany w Laboratorium Drgań Mechanicznych Zakładu Mechaniki i Akustyki GUM.

