

Název: Metrologie a hodnocení procesů

Autor: Doc. Ing. Olga Tůmová, CSc.

ISBN / EAN: 978-80-7300-249-7 / 9788073002497

Recenzoval: Doc. Ing. Jan Holub, Ph.D.

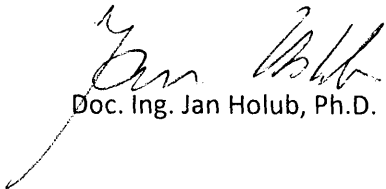
Předkládaná kniha seznamuje čtenáře se základními pojmy v oblasti metrologie, teorie chyb a nejistot měření, teorie vyhodnocování experimentu a statistického řízení a analýzy měřicích procesů. Kniha uceleným způsobem informuje o soudobém stavu problematiky ve všech oborech, jejichž znalost je potřebná pro odborníky v oblasti metrologie, zkušebnictví, ověřování měřicích přístrojů i návrhu, řízení a vyhodnocování provozních či laboratorních experimentů.

Obsah knihy je vyváženým a konzistentním souhrnem informací, pokrývajícím širokou škálu aspektů od ryze teoretických momentů (teorie náhodných procesů) až k ryze praktickým otázkám (legislativa etalonáže a ověřování měřidel). Každá kapitola je zakončena seznamem související literatury, v níž čtenář nalezne další aktuální podrobnosti či upřesnění.

Kniha „Metrologie a řízení procesů“ velmi šťastným způsobem vyplňuje mezeru na trhu české odborné literatury v oblasti průmyslové a laboratorní metrologie, kde bylo až dosud nutno se buď uchýlit ke studiu řady skript a hledat návaznost jejich obsahu pro praxi, či začít studiem zahraniční často obtížně dostupné literatury a následně hledat průnik jejího obsahu s českými podmínkami, trhem a legislativou.

Drobné nepřesnosti byly s autorkou konzultovány a z rukopisu odstraněny.

V Praze dne 19. 2. 2010


Doc. Ing. Jan Holub, Ph.D.