

Autor: Ingrid Görögová
Názov (originál): Technological Heredity in bearing Production.
Názov (preklad): Technologická dedičnosť v ložiskovej výrobe.
Jazyk monografie: anglický
Druh monografie: vedecká
Rok vydania: 2016
Vydavateľské údaje: 1. vyd. Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s.r.o., 2016. 69 s.
ISBN 978-80-7380-599-9.

Anotácia:

Výskum problémov technologickej dedičnosti vytvára v strojárskych technológiách podmienky na vybudovanie nových teórií a vývojových tendencií, ktorých cieľom je zlepšiť funkčnosť súčiastok technologickými metódami. Časť tohto výskumu umožňuje určiť, ktoré zložky tvaru (harmonické zložky) vzniknú a dominantne ovplyvňujú tvar súčiastky, pričom nie je možnosť ich odstránenia ďalšími procesmi obrábania. Technologický proces musí byť zabezpečený tak, aby mali tieto harmonické zložky v prvej etape výroby minimálne hodnoty.

Obsah:

1. Technologická dedičnosť
2. Technológia výroby valivých ložísk
3. Harmonická analýza profilu kruhovitosti
4. Teoretické základy korelačnej analýzy
5. Metódy porovnávania profilov kruhovitosti
6. Výsledky experimentov