

## Vrednotenje stanja zobniških gonil s pomočjo vibracij

Aleš Belšak\* - Jože Flašker  
Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo

*Izkoristek najsodobnejših proizvodnih tehnologij in visoka stopnja stabilnosti proizvodnje brez nepredvidenih zaustavitev sta najpomembnejše faktorja, na katera imata pomemben vpliv predvsem nadzor stanja in ustrezno vzdrževanje mehanskih sistemov.*

*Ker se danes vedno bolj uporablja projektiranje strojev in naprav na dobo trajanja, je želja uporabnika, da je delovanje v predvideni dobi trajanja kakovostno in čim zanesljivejše ter da je zaustavitev čim manj. Tako s pomočjo spremljanja stanja ne ugotavljamo samo prisotnosti sprememb, ampak želimo napovedati vrsto in velikost poškodbe oz. napake, ki ogroža kvaliteto obratovanja v preostali življenjski dobi.*

© 2008 Strojniški vestnik. Vse pravice pridržane.

**Ključne besede:** zobniška gonila, odkrivanje napak, analize vibracij, analize verjetnosti, zanesljivost delovanja