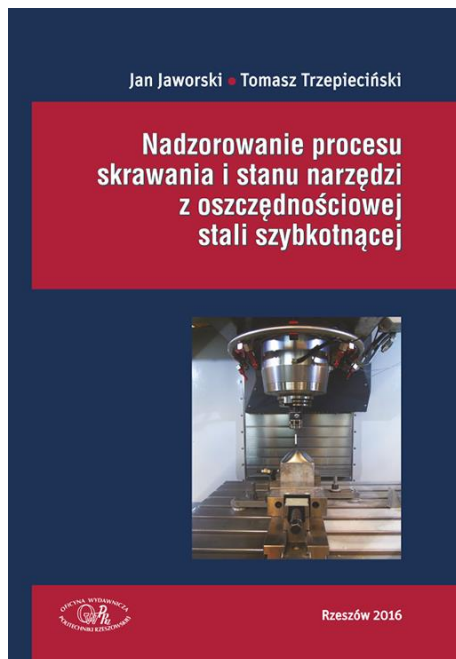


Nadzorowanie procesu skrawania i stanu narzędzi z oszczędnościowej stali szybko tnącej

Jan Jaworski, Tomasz Trzepieciński



monografia

słowa kluczowe: *diagnostyka, obróbka skrawaniem, oszczędnościowa stal szybko tnąca, stan narzędzia, zużycie narzędzia*

ISBN 978-83-7934-081-1

e-ISBN 978-83-7934-082-8

dostęp: witryna wydawcy – czerwiec 2016

ostateczna wersja opublikowana

data opublikowania: maj 2016

licencja: CC BY-NC-ND 3.0 PL

SPIS TREŚCI

Wykaz ważniejszych oznaczeń

Wprowadzenie

1. Systemy nadzorowania w zintegrowanych systemach wytwarzania
2. Zmiana stanu narzędzi podczas eksploatacji
3. Diagnostyczne cechy stanu narzędzia i procesu skrawania
4. Automatyczne stanowiska do diagnozowania stanu procesu i narzędzia
5. Systemy jednoparametrowej diagnostyki stanu procesu i narzędzia
6. Wieloparametryczna diagnostyka stanu narzędzia

Podsumowanie

Literatura

Spis rysunków i tabel

Wykaz norm

Streszczenie

Abstract