

**Metodyka badań procesów szlifowania i oceny właściwości narzędzi ściernych / Wojciech Kacalak, Dariusz Lipiński, Mirosław Urbaniak ; Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim. – Gorzów Wielkopolski, 2019**

Spis treści

<b>Wstęp</b>	<b>7</b>
<b>ROZDZIAŁ 1.</b>	
<b>TEORETYCZNE I DOŚWIADCZALNE PODSTAWY KSZTAŁTOWANIA STRUKTURY GEOMETRYCZNEJ POWIERZCHNI W PROCESACH OBRÓBKI ŚCIERNEJ</b>	
1. Wprowadzenie	9
2. Probabilistyczne aspekty kształtowania struktury geometrycznej powierzchni w procesach obróbki ściernej	20
3. Przemysł 4.0 - wymagania globalnej digitalizacji i wirtualizacji	40
4. Podstawy wyboru parametrów opisu struktury geometrycznej powierzchni technicznych	42
5. Ocena stanu czynnej powierzchni narzędzi ściernych w aspekcie ich potencjału obróbkowego	45
6. Problemy wyboru parametrów o wysokiej zdolności klasyfikacyjnej powierzchni po obróbce ściernej	60
7. Podsumowanie	66
8. Bibliografia	69
<b>ROZDZIAŁ 2.</b>	
<b>TRIBOLOGICZNA OCENA PRZYDATNOŚCI ŻYWIC NA SPOIWA ŚCIERNIC ZE ŚCIERNIEM SUPERTWARDYM</b>	
1. Wprowadzenie	83
2. Badania morfologii i właściwości fizykochemicznych wytworzonych kompozytów ściernych	85
3. Opracowanie nowej metody badań tribologicznych	94
4. Badania porównawcze metod tribologicznych	97
5. Przeprowadzenie badań weryfikujących nową metodę	103
6. Przykładowe badania właściwości kompozytów żywic dla spoiw ściernic	112
7. Podsumowanie	127
8. Bibliografia	128