

Spis treści

1. PRZEDMOWA	7
2. WIT WERYS: Niekóre problemy sterowania jakością produkcji wielkoseryjnej w przemyśle maszynowym	9
3. ANDRZEJ KRAWCZYK: Przesłanki do opracowania perspektywicznych wy- magań przemysłu łożyskowego w zakresie jakości stali dla łożysk ogólnego stosowania	25
4. JAN KOSTRZYŃSKI: Makrostruktura odkuwek pierścieni łożysk tocz - nych wykonanych na kuźniarkach	39
5. ZBIGNIEW KLAMECKI, WŁODZIMIERZ SLEBODA: Problemy jakości próbek do ilościowych badań strukturalnych stali łożyskowej	49
6. JACEK CHAŁUPCZAK, ADAM JAN DĘGOSZ, MARIA CYGAN, WŁODZIMIERZ FORNAŁ, JANUSZ ELMAN: Postępowe technologie obróbki plastycznej w za- stosowaniu do produkcji pierścieni łożysk tocznych	57
7. ZENOBIJA WEISS, PAWEŁ GUMNY: Badania nad zastosowaniem spieków ceramicznych do obróbki tokarskiej pierścieni łożyskowych	65
8. EDMUND WEISS, A. WACHAŁ, K. URBANIAK: Technologia dogładzania łożysk wałeczkowych i kierunku jej rozwoju	77
9. JANUSZ OPRZĘDKIEWICZ, TADEUSZ MASŁOWSKI: Identyfikacja źródeł błędów kształtu wybranych elementów łożysk tocznych	93
10. JERZY ARENDARSKI: Wpływ dokładności wykonania elementów składowych na dokładność obrotu łożyska	105

11. WACŁAW LUTY:
 "AUSCARBONIT"- nowa metoda obróbki cieplno-
 chemicznej części łożysk ze stali ZH-15 115
12. TADEUSZ ZAJACZKOWSKI, WIEŚLAW GZASEK,
 JERZY MIKOŁAJCZYK:
 Nowoczesna obróbka cieplno - chemiczna pierścieni
 do łożysk kardanowych 127
13. JANINA PISZCZEK, JAN PISZCZEK:
 Analiza wpływu wybranych zabiegów obróbki
 cieplnej na zmiany wymiarowe pierścieni
 łożysk tocznych 141
14. WIEŚLAW GZASEK:
 Wpływ kolejnych operacji technologicznych
 na stan warstw wierzchnich w częściach
 łożysk tocznych 155
15. TADEUSZ SIECLA, WŁODZIMIERZ WALIGORA:
 Parametry warstwy wierzchniej stosowane
 przy określaniu jakości technologicznej
 łożysk wałeczkowych 179
16. MIROSŁAW GAJEWSKI:
 Zjawiska towarzyszące zmęczeniu tocznemu
 warstwy wierzchniej elementów łożysk 191
17. ANTONI SKRZYPINSKI:
 Hipotetyczny wpływ naprężeń własnych na trwałość
 elementów maszyn przy zmiennych stykowych naprę-
 żeniach eksploatacyjnych na przykładzie łożysk
 tocznych 205
18. LESZEK SIEDLECKI, JERZY RATAJCZAK,
 STANISŁAW ZWIERZCHOWSKI, MICHAŁ WOJCIECHOWSKI:
 Badania zużycia walcowych łożysk tocznych 219
19. RYSZARD WIEGANDT:
 Urządzenie do bezodpadowego cięcia rur na tulejki 229
20. DONAT LEWANDOWSKI, MICHAŁ KREPSKI:
 Szybkoobrotowe elektrowrzeciono szlifierskie
 z automatyczną kompensacją szczelin w łożyskach aerostat. 237

21. JANUSZ OPRZEDKIEWICZ, STANISŁAW ADAMCZAK,
STANISŁAW URBANEK:
Badanie trójpunktowej metody pomiaru odchyłek
kołowości z wykorzystaniem symulacji maszynowej249
22. EUGENIUSZ SUKIBENNIK:
Analiza metod pomiarowych parametrów
geometrycznych łożysk skośnych259
23. CZESŁAW CEMPEL, MACIEJ ANDRZEJEWSKI:
Metoda i urządzenie do dynamicznych badań
luzu łożysk tocznych271
24. FRANCISZEK RUDOL:
Pomiar twardości warstwy wierzchniej285
25. JOZEF KARSKI, PIOTR PAJZDERSKI, WŁODZIMIERZ SLEBODA:
Badanie drgań szlifierki i ich wpływu na falistość
szlifowanych bieżni głównych pierścieni
zewnątrznych łożysk tocznych299
26. ZBIGNIEW KRASZEWSKI:
Wpływ luzu poprzecznego koszyków na poziom
drgań łożysk tocznych307
27. STANISŁAW ZWIERZCHOWSKI:
Test trwałości łożysk tocznych321
28. HENRYK KRZEMINSKI-FREDA:
Obliczanie trwałości łożysk tocznych
a ich niezawodność pracy329
29. BRONISŁAW GOCH:
Polepszanie niezawodności wybranych operacji
obróbki elementów łożysk tocznych343
30. ALEKSANDER SZYMKIEWICZ:
Koncepcja podwyższania niezawodności systemu
technologicznego wytwarzania łożysk przez racjo-
nalizację zaopatrzenia materiałowo-technicznego355
31. EDMUND WEISS, A. WACHAL, K. ŻUKASIK:
Zabezpieczenie wysokiej jakości technologicznej
w produkcji wałeczków do łożysk stożkowych371

K O M U N I K A T Y

32. TADEUSZ SIECLA, KRZYSZTOF ŻUCHOWSKI:

Zastosowanie metody Oppela do pomiaru naprężeń
własnych w elementach łożysk tocznych

33. JACEK CHAŁUPCZAK, RYSZARD DOMAGAŁSKI, DIONIZY SZYBA:

Walcarka do rozwałcowywania pierścieni