

Spis treści

Adam Barylski: Problemy technologicznego docierania powierzchni płaskich w układach jednotarczowych	5
Henryk Czarnecki: Analiza komputerowa wyężenia materiału w obszarze styku nierówności w procesie tarcia	19
Jan Guzik, Artur Maciąg: Maszyna MT-1 do badania własności tribologicznych ze zmianą nacisku jednostkowego	31
Marek Jalbrzykowski, Dariusz Bieliński, Jan R. Dąbrowski: Oddziaływanie siarkoorganicznych dodatków smarowych z warstwą wierzchnią ocynkowanych blach karoseryjnych	37
Krzysztof Karczewski, Stanisław Józwiak: Nowe odporne na ścieranie materiały na osnowie faz międzymetalicznych z układu Fe-Al otrzymywane w procesie metalurgii proszków	47
Aleksander Kowal: Oporu ruchu kuli w czaszy kulistej	59
Michał Libera: Estymacja powierzchniowej trwałości zmęczeniowej łożysk tocznych na podstawie stanu warstwy wierzchniej	71
Janusz Lubas: Własności tribologiczne dwuskładnikowych warstw powierzchniowych pracujących w węzłach ciernych	83
Artur Maciąg, Wiesław Olszewski, Jan Guzik: Czterokulowa maszyna tarcia. Rozszerzenie możliwości badawczych w warunkach zmiennych obciążeń	93
Aneta Mikulska: Wpływ składu chemicznego na zużywanie tribologiczne staliwa typu Cr-Mo-V-Cu-Ni w niskich temperaturach	99
Andrzej Mischak: Analiza numeryczna sił nośnych i współczynników tarcia dla przepływu ferrosmaru w szczelinie poprzecznego łożyska ślizgowego	107
Andrzej Raczyński: Niekonwencjonalne sposoby osadzania i ustalania łożysk tocznych	119

Janusz Rogula: Przyrost energii wewnętrznej gumy podczas procesu tarcia	131
Barbara Siepracka, Jerzy Szumniak, Sylwester Stawarz: Korelacja wyników uzyskanych z aparatów Amslera i testera T-05	139
Jacek Spalek: Optymalizacja smarowania mechanizmu obrotu anteny radarowej ze względu na kryterium minimalizacji strat tarcia	149
Krzysztof Tubielewicz, Marek Kęsy: Technologiczne problemy obróbki powierzchni żeliwa szarego	161
Andrzej Szymon Waliszewski, Artur Dyba: Badanie korelacji między właściwościami ślizgowymi cieczy myjąco-smarujących a ich wskaźnikami zwilżania powierzchni stalowej	177
Michał Wasileczuk: Wpływ wymuszeń na postać optymalnego kształtu szczeliny smarowej hydrodynamicznego łożyska wzdłużnego	185
Hanna Wrzeńska, Zygmunt Rymuza, Karolina Małycka: Nanomechaniczne zachowanie się ultracienkich warstw azotkowych osadzonych na krzemie	197