

Spis treści

Bolesław WOJCIECHOWICZ, Adam MAZURKIEWICZ ZARYS ROZWOJU NAUKI O EKSPLOATACJI W POLSCE – od I Sympozjum do X Kongresu Eksploatacji Urządzeń Technicznych	9
Andrzej ADAMKIEWICZ Predykcyjne modele regresyjne na potrzeby prognozowania stanu okrętowych turbinowych silników spalinowych	29
Piotr BIELAWSKI Optymalizacja napraw okrętowego silnika spalinowego.....	39
Alfred BODA, Ewa CZACHÓRSKA Modelowe badania niezawodności uszczelnień czołowych	49
Zbigniew BURSKI, Paweł BURSKI Zrównoważony model działaniowy zarządzania bezpieczeństwem eksploatacji i standaryzacji badań technicznych pojazdów	57
Dymitry CAPANIDIS, Wojciech WIELEBA Procesy zużywania elementów urządzeń do rozdrabniania opon samochodowych	65
Tomasz CHROSTOWSKI Zastosowanie modelu podziału pracy, praca własna – usługi obce w przedsiębiorstwach produkcyjno-usługowych na terenie Polski	75
Piotr CICHOSZ, Maciej KOWALSKI, Wojciech WIELEBA, Janusz WOŹNIAK Wpływ kierunkowości śladów obróbki powierzchni stali na właściwości tribologiczne współpracujących kompozytów PTFE	83
Marcin CIESIELSKI, Jerzy JACHIMOWICZ, Rafał KAJKA, Józef KRYSZTOFIK, Wiesław SZACHNOWSKI Analityczny i doświadczalny obraz pola naprężeń w złączu nitowym	91
Bartosz CZECHYRA, Grzegorz SZYMAŃSKI, Franciszek TOMASZEWSKI Próbkowanie równomierne a analiza sygnału drganiowego silnika spalinowego	101

Sylvia DEJNIAK-BIAŁACHOWSKA, Zbigniew WROCŁAWSKI, Jan WOJTYSIAK Kompleksowa techniczno-ekonomiczna metoda oceny efektywności innowacji z uwzględnieniem czynnika czasu wdrożenia	109
Jerzy DOBRODZIEJ, Marek WIŚNIEWSKI, Jerzy WOJTYSIAK Wyznaczanie różnicy barwy tekstyliów	115
Katarzyna FRĄTCZAK Koncepcja badań przyspieszonych powłok ceramicznych elementu silnika spalinowego	125
Jerzy GIRTLEK, Piotr BZURA Model zmian stanu technicznego ślizgowych układów tribologicznych silników o zapłonie samoczynnym i jego zastosowanie przy podejmowaniu decyzji	133
Małgorzata HEINRICH, Grażyna JASICA Ocena efektywności eksploatacyjnej złożonych obiektów technicznych	143
Jerzy HOFFMAN, Władysław PODSIEDLIK, Marek WIŚNIEWSKI Jan WOJTYSIAK Intensyfikacja procesu barwienia dziewiarskich wyrobów akrylowych	151
Ryszard M. JANKA Kryteria sozologiczne i techniczne jako podstawy budowy modelu eksploatacji urządzeń oczyszczających gazy odlotowe	159
Marian JANKOWIAK Zużycie ostrzy skrawających podczas toczenia ceramiki Si₃N₄ nagrzewanej laserowo	169
Robert JASIONOWSKI, Jarosław CHMIEL, Dariusz ZASADA Badanie odporności na zużycie kawitacyjne stopów miedzi stosowanych na śruby napędowe	179
Mariusz JENEK, Stanisław LABER, Albert LEWANDOWSKI Analiza wpływu preparatu eksploatacyjnego Motor Life na zmiany stanu powierzchni w procesie tarcia żeliwa GJL-250	189
Waldemar KARASZEWSKI Propagacja pęknięć powierzchniowych w ceramicznych elementach toczonych	197

Sławomir KLIMASZEWSKI, Henryk TOMASZEK Zarys metody oceny resztkowej trwałości wybranych elementów statku powietrznego.....	209
Mariusz KOPROWSKI Charakterystyka reologiczna cieczy nienewtonowskich na przykładzie ferrocieczy	219
Danuta KOTNAROWSKA, Tadeusz KLASEK Wpływ narażeń otoczenia na trwałość eksploatacyjną polimerowych powłok ochronnych.....	229
Andrzej KOTNAROWSKI Nanostruktury – materiały przyszłości	237
Andrzej KOTNAROWSKI, Władimir F. PICZUGIN, Dimitrij MOROZOW Wykorzystanie osiągnięć tribotechniki do poprawy sprawności kinematycznych węzłów maszyn	251
Piotr KOWALEWSKI, Wojciech WIELEBA, Janusz WOŹNIAK Wpływ chropowatości powierzchni elementu metalowego na wartości współczynnika tarcia materiałów stosowanych w endoprotezie stawu kolanowego	261
Paweł KRASOWSKI Ciśnienie w łożysku ślizgowym przy laminarnym niestacjonarnym smarowaniu olejem o zmiennej lepkości	269
Stanisław KRÓL, Zbigniew ZALISZ, Maria HEPNER Zużycie tarciove utlenionego i azotowanego powierzchniowo tytanu w parze trącej ze stałą szybkością	279
Małgorzata KRUPA, Stanisław GUZOWSKI Porównanie klasycznych i rozmytych metod oceny niezawodności elementów pojazdów szynowych	293
Kamil KWINTOWSKI, Stanisław ŁOPATA Stosowane i proponowane przemysłowe metody badań pełzania rurociągów parowych	301
Alicja LABER, Stanisław LABER, Arnold STYPIŃSKI Badania zmian własności smarnych oleju silnikowego modyfikowanego preparatem eksploatacyjnym Motor Life.....	313

Jakub LEŚNIEWICZ, Jerzy OSIŃSKI, Piotr ŻACH System informatyczny do oceny poziomu recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji	321
Jerzy LEWITOWICZ, Kamila KUSTROŃ Eksploatacja statków powietrznych – elementy teorii i praktyki	327
Marcin ŁUCZAK Modelowanie złożonego defektu w postaci jednoczesnego zukosowania panwi łożysk 1 i 2 turbosespołu 200 MW	341
Jerzy ŁUNARSKI, Katarzyna ANTOSZ Niektóre problemy polepszania efektywności eksploatacyjnej systemu maszyn technologicznych (SMT)	351
Zbigniew MATUSZAK Szczególne modele procesów Markowa dla systemów siłowni okrętowych	359
Andrzej MISZCZAK Wpływ rodzaju powierzchni wewnętrznej panewki na wartość siły tarcia	367
Jan MONIETA, Sebastian STANISŁAWSKI Diagnostyka kontrolna wtryskiwaczy silników okrętowych o podwyższonym ciśnieniu otwarcia	381
Ryszard MOSZUMAŃSKI, Artur STANEK Nowe materiały magnetyczne do budowy czujników zużycia przekładni zębatych	391
Stanisław NOSAL, Tomasz ORŁOWSKI Wpływ miedzi i jej stopów wprowadzonych do ciernego materiału hamulcowego na jego właściwości tribologiczne	401
Jerzy OSIŃSKI, Piotr ŻACH Rozwój systemu recyklingu pojazdów wycofywanych z eksploatacji w Polsce	411
Leszek POWIERŻA, Tomasz POGŁUD Wykorzystanie metody gradientowej i algorytmu propagacji wstecznej w modelowaniu suszenia w warstwie przeciwpądowej	419
Jan PRZYBYLSKI, Andrzej GOSPODARCZYK Czujnik stanu oleju maszynowego wykorzystujący zmiany jego właściwości dielektrycznych	433

Elżbieta ROGÓŚ, Andrzej WINIARSKI, Maria WÓJTOWICZ Urządzenie do uzdatniania olejów elektroizolacyjnych podczas eksploatacji	441
Jan ROSŁANOWSKI Diagnostyczne banki informacji maszyn roboczych tworzone za pomocą analizy wymiarowej	449
Józef RYBCZYŃSKI Charakterystyki wybiegowe turbozespołu, wyrażone kaskadowymi wykresami drgań w obecności defektu rozosiowania łożysk	459
Jan SADOWSKI Ocena objętości zużytego materiału w systemie tribologicznym	471
Szymon SALAMON Charakterystyka procesu utraty szczelności wielokomorowej, rozproszonej, płynowej konstrukcyjnie zamkniętej przestrzeni roboczej	477
Bogdan SŁODKI, Grzegorz STRUZIIEWICZ Wykorzystanie względnego wskaźnika zużycia ostrza do oceny efektywności pracy narzędzia przy frezowaniu walcowym	487
Henryk SMOLIŃSKI, Mieczysław STUKONIS Niektóre aspekty eksploatacji techniki lotniczej według stanu	495
Aleksander STASZULONEK, Piotr DRZYSGA, Mirosław SKIBA Internet Database for Preventive Maintenance of Industrial Ventilators	505
Ryszard SZADZIUL, Anatol KARTASZEWICZ Elektrofiltr – dopalacz sadzy zawartej w spalinach silników wysokoprężnych	515
Grzegorz SZALA Jednostkowa energia technologicznego rozdrabniania materiałów ziarnistych	521
Józef SZALA, Bogdan LIGAJ Tablice korelacyjne dla obciążeń eksploatacyjnych – budowa, właściwości i zastosowanie	531
Krzysztof SZEWCZAK Ekonomiczny aspekt eksploatacji urządzeń technicznych w działalności przedsiębiorstwa	543

Janusz SZYMCZAK, Andrzej SZCZEPANKOWSKI Badania endoskopowe w ocenie degradacji elementów wewnętrznych wirnikowych maszyn przepływowych.....	553
Henryk TOMASZEK, Józef ŻUREK Zarys metody oceny niezawodności obiektu technicznego pracującego z uwzględnieniem urządzeń zabezpieczających.....	565
Franciszek TOMASZEWSKI, Małgorzata ORCZYK Wpływ natężenia ruchu na poziom hałasu w otoczeniu autostrady.....	575
Maria TRZASKA, Dionizy BIAŁO, Jan PERONCZYK Zużycie tribologiczne spiekanych materiałów aluminiowych po obróbce elektroerozyjnej.....	585
Renata WALCZAK Ocena efektywności energetycznej suszarni rolniczych	595
Wojciech WAWRZYŃSKI, Mirosław SIERGIEJCZYK Problematyka zarządzania systemami telekomunikacyjnymi w aspekcie ich efektywności eksploatacyjnej.....	605
Andrzej ZBROWSKI Metoda kształtowania charakterystyki obrotu w mechatronicznym, precyzyjnym stoliku obrotowym	619
Józef ŻUREK, Szymon MITKOW Prognozowanie intensywności użytkowania statków powietrznych do wyznaczenia potrzeb logistycznych.....	629
Józef ŻUREK, Jarosław ZIÓŁKOWSKI Model gotowości do działania pojazdów interwencyjnych.....	639