

SPIS TREŚCI

Jan Adameczyk, Witold Cioch, Piotr Krzyworzeka

Diagnozowanie maszyn wirnikowych w zmiennych warunkach pracy..... 9

Mirosław Adamski, Sławomir Picher

Analiza porównawcza systemów celowniczych samolotów F-16 i MIG-29 17

Adam Bartnicki, Andrzej Typiak, Zbigniew Zienowicz

Zastosowanie hydrostatycznego układu napędowego
w pojeździe bezzałogowym..... 27

Jan Borgoń, Sylwester Gładys, Sergiusz Szawłowski

Analiza wpływu systemu eksploatacji na gotowość techniczną obiektu 35

Krzysztof Bronk, Adam Lipka

Techniki transmisyjne w systemach MIMO..... 45

Krzysztof Bronk, Jacek Stefański

Software defined HF data modem 53

Jerzy Brzózka

Nadążny, odporny układ regulacji dla obiektów inercyjnych 61

**Krzysztof Butlewski, Piotr Golański, Dariusz Karczmarz,
Przemysław Mądrzycki, Wojciech Puchalski, Cezary Szczepański**

Symulator badawczo-konstrukcyjny do projektowania i optymalizacji
interfejsów człowiek – wojskowy statek powietrzny..... 71

**Krzysztof Butlewski, Piotr Golański, Roman Marchwicki,
Waldemar Pionka**

Wykorzystanie systemu ekspertowego do diagnostyki statku powietrznego 79

**Krzysztof Butlewski, Dariusz Karczmarz, Maria Marcinkowska,
Przemysław Mądrzycki, Piotr Michałowski, Wojciech Puchalski,
Cezary Szczepański**

E-learning wspomaganie procesu szkolenia w zakresie techniki lotniczej
na przykładzie samolotu M-28 89

Bogusław Czechowicz

Wybrane zagadnienia z projektu i eksploatacji systemu manewrujących
celów powietrznych 97

**Fryderyk Darnowski, Katarzyna Jagodzińska,
Maciej Walkowiak, Marcin Wysota**

Implementacja algorytmu genetycznego w symulacji anten ESLA 105

Fryderyk Darnowski, Marcin Wysota, Maciej Walkowiak

Budowa prototypu anteny SSA 113

Zbigniew Dziopa

Dynamika układu przewodnic stanowiących element wyrzutni zainstalowanej
na pojeździe samochodowym 121

Andrzej Galik, Feliks Szczot

Badania laboratoryjne magistrali monitorujących
z dwustanowymi czujnikami światłowodowymi 129

Jerzy Garus

O pewnym algorytmie rozdziału mocy w układzie napędowym
pojazdu podwodnego 137

Mariusz Gontarczyk, Ryszard Lewiński, Jarosław Zelkowski Śledzenie zasobów środków bojowych – koncepcja	145
Mariusz Gontarczyk, Andrzej Wojciechowski, Jarosław Zelkowski Algorytmizacja procesu pozyskiwania UiSW na przykładzie wstępnego studium wykonalności	153
Grzegorz Grzeczka Wpływ złej jakości zasilania silnika asynchronicznego na przebieg jego eksploatacji.....	161
Grzegorz Grzeczka, Magdalena Karaś Wpływ sposobu eksploatacji akumulatorów kwasowych stosowanych na okrętach podwodnych na ich trwałość	167
Norbert Grzesik, Sławomir Picher Analiza wykonania zadania lotniczego samolotu wyposażonego w układ wspomagająco-decyzyjny	175
Jarosław Hajduk, Stanisław Popowski System pomiarowy parametrów ruchu na małym, latającym obiekcie bezzałogowym	191
Stanisław Hożyń, Bogdan Żak Modele dynamiczne układów regulacji napięcia i częstotliwości zespołu zasilania elektrycznego.....	199
Jan Idzikowski Tendencje rozwojowe napędu elektrycznego na jednostkach pływających.....	207

Jan Jagielski, Marek Kopeć, Izabela Skorupska	
Rozwiązywanie problemów decyzyjnych metodami sztucznej inteligencji	215
Małgorzata Kaliczyńska	
Współpraca w obszarze automatyki i pomiarów	
– analiza społeczności sieciowych.....	223
Arkadiusz Kalinowski	
Prace rozwojowe i wdrożeniowe jako elementy systemu	
pozyskiwania uzbrojenia i sprzętu wojskowego.....	231
Ryszard J. Katuński, Jacek Stefański, Ryszard Studański	
Zagadnienie lokalizowania terminala ruchomego w sieciach komórkowych	237
Andrzej Kosiński	
Diagnostyka urządzeń radiokomunikacyjnych z zastosowaniem	
analizy sygnatur.....	243
Tomasz Leszczyński	
Funkcja oceny dla metody wyboru drogi	
dla bezzałogowego pojazdu podwodnego.....	251
Adam Lipka, Rafał Niski	
GALILEO in maritime applications	259
Edyta Ładyżyńska-Kozdraś	
Wykorzystanie teorii więzów nieholonomicznych w modelowaniu robota	
przemysłowego z automatycznie sterowanym systemem ruchomych	
ramion i chwytaka.....	265

Edyta Ladyżyńska-Kozdraś, Jerzy Maryniak, Wojciech Zdrojewski
Dynamika skoczka spadochronowego w fazie swobodnego spadania
z zamkniętym spadochronem – modelowe badania aerodynamiczne,
modelowanie i symulacja numeryczna 275

Józef Malecki
Model matematyczny okrętu jako obiektu sterowania precyzyjnego 289

Rafał Niski, Jerzy Żurek
LRIT system technical standard development 303

Krystyna Maria Noga, Marcin Radwański
Sterowanie wybranymi modelami za pomocą układów programowalnych 309

Waldemar Nowakowski, Mirosław Siergiejczyk
System monitorowania sieci teleinformatycznych 317

Krzysztof Olesiak
Zastosowanie pakietu *MATLAB/SIMULINK* do wyznaczania parametrów
obwodu wzbudzenia silnika prądu stałego dużej mocy 325

Sławomir Pluta
Zastosowanie radia programowalnego SDR w sektorze
publicznym i bezpieczeństwa publicznego 333

Mirosław Siergiejczyk
Koncepcja kształtowania ruchu telekomunikacyjnego dla wybranej spółki 341

Tomasz Sitkiewicz, Jerzy Rudolf Tchórzewski

Wykorzystanie algorytmów mrówkowych do poprawy funkcjonowania algorytmu ewolucyjnego dla zagadnień transportowych 349

Andrzej Stefanowski

Układy nadążne elektrohydraulicznych maszyn sterowych statku 363

Cezary Szczepański

Koncepcja systemu optymalizacji interfejsów człowiek – wojskowy statek powietrzny 379

Wiesław Tarczyński

Wpływ niejednorodności linii na lokalizację uszkodzeń metodami impulsowymi 391

Andrzej Typiak

Sterowanie nadążne pojazdami transportowymi 399

Jerzy Witkowski

Jakość komutacji w silniku prądu stałego o niekonwencjonalnym obwodzie magnetycznym 407

Andrzej Żak

Klasyfikacja okrętów na podstawie sygnałów hydroakustycznych 417