

SPIS TREŚCI

Jan GRUSZECKI, Zbigniew ZAJDEL

UPROSZCZONY MODEL PREDYSPOZYCJI PILOTA

Wiesław SOBIERAJ, Andrzej HOMZIUK, Zdzisław ROCHAŁA

PROBLEMY STEROWANIA MINIATUROWYMI BEZPILOTOWYMI STATKAMI POWIETRZNYMI miniBSP

Cezary Szczepański

**KONCEPCJA SYMULATORA BADAWCZO KONSTRUKCYJNEGO DO PROJEKTOWANIA KOKPITÓW
WOJSKOWYCH STATKÓW POWIETRZNYCH**

Fatima Liliana Basmadji

ROZMYTY SYSTEM EKSPERTOWY WNIOSKUJĄCY DECYZJĘ AUTOPILOTA

Przemysław Bibik, Krzysztof Gajda, Janusz Narkiewicz

OPTIMALIZACJA STEROWANIA ŚMIGŁOWCA W LOTACH AUTOROTACYJNYCH

Roman Czyba

**ZASTOSOWANIE POCHODNYCH WYŻSZEGO RZĘDU W STEROWANIU MODELEM ŚMIGŁOWCA
MAŁYCH ROZMIARÓW**

Roman Czyba, Michał Serafin

IMPLEMENTACJA STEROWANIA KRZEPKIEGO NA LABORATORYJNYM MODELU ŚMIGŁOWCA

Zbigniew Dziopa, Konrad Stefański

**RAKIETA SAMONAPROWADZAJĄCA SIĘ NA CEL JAKO OBIEKT SAMOBIEŻNEGO ZESTAWU
PRZECIWLOTNICZEGO**

Krzysztof Gajda 1, Przemysław Bibik 2, Janusz Narkiewicz 3

INVESTIGATION OF HELICOPTER LOW VELOCITY FLIGHT

Robert Głębocki, Janusz Narkiewicz

**HIERARCHICZNY SYSTEM AUTOMATYCZNEGO STEROWANIA DLA MAŁEGO ŚMIGŁOWCA
BEZPILOTOWEGO**

Robert Głębocki, Ryszard Vogt

UKŁAD AUTOMATYCZNEGO NAPROWADZANIA BOMB LOTNICZYCH OPARTY NA SYSTEMIE INS

Józef Grzybowski

STEROWANIE ZESPOŁEM NAPĘDOWYM PIONOWZLOTU

Grzegorz Kopecki

STEROWANIE KURSEM SAMOŁOTU PRZY BRAKU POMIARÓW PRĘDKOŚCI KĄTOWYCH

Mariusz Krawczyk, Jerzy Graffstein

**WYKORZYSTANIE STEROWANIA SAMOŁOTEM W RUCHU PROGRAMOWYM
W PROCESIE SYNTEZY FUNKCJI FRF**

Aleksander Nawrat

AUTONOMICZNA STABILIZACJA ŚMIGŁOWCA MAŁYCH ROZMIARÓW W ZAWISIE

Tomasz Rogalski

ALTERNATYWNE STEROWANIE RUCHEM BOCZNYM SAMOŁOTU

Andrzej Tomczyk

AKTYWNE SYSTEMY STEROWANIA SAMOŁOTEM

Marcin Żugaj, Janusz Narkiewicz

WPLYW AWARII UKŁADU STEROWANIA NA WŁAŚCIWOŚCI PILOTAŻOWE SAMOŁOTU

Piotr Ciecinski
MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA SYSTEMU OPERACYJNEGO CZASU RZECZYWISTEGO
W LOTNICZYCH UKŁADACH STEROWANIA

Anna Gałach, Stanisław Popowski
SYSTEM POMIAROWY PARAMETRÓW RUCHU Z UKŁADEM WIZUALIZACJI DLA LEKKICH
SAMOLOTÓW

Tadeusz Grabowski, Krzysztof Tarłowski
TANI SYSTEM ŁĄCZNOŚCI Z RUCHOMYM OBIEKTEM PRZY POMOCY MODEMU

Zofia Leszczyńska, Józef Maluj
ROLA BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH URZĄDZEŃ A WIONICZNYCH W OBSZARZE CERTYFIKOWANEJ
ORGANIZACJI PRODUKUJĄCEJ

Jacek Pieniążek
WYKORZYSTANIE INTERFEJSU CAN W UKŁADACH STEROWANIA SAMOLOTAMI OGÓLNEGO
PRZEZNACZENIA

Jacek Pieniążek
METODA DOBORU ZADANIA TESTOWEGO PRZY BADANIU INTERFEJSU PILOT-SAMOLOT

Sławomir Michalak, Andrzej Szelmanowski, Krzysztof Sajda, Grzegorz Wudel
MOŻLIWOŚCI TESTOWANIA POPRAWNOŚCI PRZETWARZANIA INFORMACJI W SYSTEMACH
AWIONICZNYCH ZINTEGROWANYCH NA BAZIE CYFROWEJ SZYNY DANYCH MIL-1553B

Sławomir Michalak, Andrzej Szelmanowski, Krzysztof Sajda, Janusz Gieralt
MOŻLIWOŚCI DIAGNOZOWANIA SYSTEMU AUTOMATYCZNEGO STEROWANIA LOTEM SAU-22 NA
PODSTAWIE PARAMETRÓW LOTU

Józef Maluj, Zdzisław Szymański
KORELACJA POMIĘDZY PROJEKTEM URZĄDZENIA LOTNICZEGO A JEGO BADANIAM
ŚRODOWISKOWYMI, NA PRZYKŁADZIE POKŁADOWYCH BLOKÓW OŚWIETLENIA

Krzysztof Tarłowski, Tadeusz Grabowski
MONITOROWANIE RUCHU NA DROGACH I PŁYCIIE LOTNISKA

Ryszard Witkowski
BEZPRZEWODOWE SYSTEMY TRANSMISJI PARAMETRÓW LOTU W LINIACH LOTNICZYCH

Leszek Baranowski 1, Józef Grzybowski 2
WYKORZYSTANIE SYSTEMU AKWIZYCJI DANYCH DO BADAŃ DYNAMIKI POCISKÓW
BALISTYCZNYCH

Bogusław Dołęga, Grzegorz Kopecki, Tomasz Rogalski
WYBRANE PRZYKŁADY REDUNDANCJI ANALITYCZNEJ W UKŁADACH POMIAROWYCH SYSTEMU
POŚREDNIEGO STEROWANIA SPS-01

Jan Dziupiński
PRĘDKOŚCIOMIERZ OPADANIA SAMOLOTU PODCZAS LĄDOWANIA

Jarosław Hajduk, Stanisław Popowski
DOŚWIADCZALNE PORÓWNANIE RÓŻNYCH METOD WYZNACZANIA ORIENTACJI PRZESTRZENNEJ
MAŁYCH BEZZAŁOGOWYCH OBIEKTÓW LATAJĄCYCH

Krzysztof Jaskot
WYKORZYSTANIE INFORMACJI GPS DO STEROWANIA OBIEKTEM UAV

Stanisław Konatowski, Andrzej Pieniężny
OCENA DOKŁADNOŚCI ESTYMACJI POŁOŻENIA UA V PRZEZ NIELINIOWE FILTRY KALMANA

Stanisław Konatowski
OCENA PARAMETRÓW ESTYMACJI NIELINIOWYCH ALGORYTMÓW FILTRACJI DLA RÓŻNYCH
ROZKŁADÓW SZUMÓW PROCESU

Damian Kordos, Paweł Rzucidło
SYSTEM TELETRANSMISJI, WIZUALIZACJI I REJESTRACJI DANYCH

Mariusz Krawczyk, Jerzy Graffstein
PROSTA METODA DIAGNOZOWANIA BEZDECHU SENNEGO

Andrzej Pięniężny, Stanisław Konatowski
**OBSERWACJA OBIEKTU RADAROWEGO Z STOSOWANIEM METOD
CZĘSTOTLIWOŚCIOWOCZASOWYCH**

Andrzej Pięniężny
LOKALIZACJA AKUSTYCZNYCH ŹRÓDEŁ EMISJI

Stanisław Popowski
**WYZNACZANIE KĄTA POCHYLENIA I PRZECHYLENIA W TANICH SYSTEMACH NAWIGACJI
LĄDOWEJ**

Stanisław Popowski
METODY OGRANICZANIA BŁĘDÓW W NAWIGACJI INERCJALNEJ

Stanisław Popowski, Witold Dąbrowski
POMIAR PRĘDKOŚCI PIONOWEJ SAMOŁOTU PODCZAS LĄDOWANIA

Krzysztof Tarłowski, Tadeusz Grabowski
16-KANAŁOWY REJESTRATOR DANYCH ANALOGOWYCH

Monika Burek, Wojciech Puchalski, Cezary Szczepański
GRAFICZNE INTERFEJSY UŻYTKOWNIKA W SYMULATORZE BADAWCZO-KONSTRUKCYJNYM

Krzysztof Butlewski, Przemysław Mądrzycki, Cezary Szczepański
KONCEPCJA SYSTEMU KOMPUTEROWEGO SYMULATORA BADAWCZO KONSTRUKCYJNEGO

Janusz Gajda
**ZASTOSOWANIE FILTRÓW RUCHÓW POWROTNYCH W ALGORYTMACH STEROWANIA SYSTEMEM
RUCHU SYMULATORÓW LOTNICZYCH**

Janusz Gajda
TECHNOLOGIE BUDOWY SYMULATOROWYCH BAZ DANYCH TERENU

Piotr Golański, Jerzy Manerowski, Cezary Szczepański
**MODELOWANIE STATKU POWIETRZNEGO I JEGO ŚRODOWISKA DLA POTRZEB SYMULATORA
BADAWCZO KONSTRUKCYJNEGO**

Piotr Grzybowski, Paweł Rzucidło
**PROJEKT SYSTEMU WIZUALIZACJI DO URZĄDZENIA BADA WCZOTRENINGOWEGO NA BAZIE
KABINY M-15**

Dariusz Karczmarz, Roman Marchwicki, Cezary Szczepański
STRUKTURA SPRZĘTOWA SYMULATORA BADAWCZO-KONSTRUKCYJNEGO

Marek Orkisz, Piotr Wygonik
**MODELOWANIE CHARAKTERYSTYK DWUPRZEPLYWOWYCH TRUBINOWYCH SILNIKÓW
ODRZUTOWYCH**