

## SPIS TREŚCI

	Str.
1. Andrzej Polański, Konrad Wojciechowski - Wyznaczanie parametrów ruchu na podstawie pola przemieszczeń .....	3
2. Andrzej Polański, Konrad Wojciechowski - Dobór funkcji celu w algorytmach wyznaczania parametrów ruchu .....	33
3. Konrad Wojciechowski, Andrzej Ordys, Andrzej Polański - Algorytm sterowania pojazdem na podstawie informacji wizyjnej .....	51
4. Konrad Wojciechowski, Marian Błachuta, Andrzej Polański, Joanna Polańska, Krzysztof Simek - Sterowanie obiektami dynamicznymi na podstawie informacji wizyjnej .....	69
5. Krzysztof Simek, Konrad Wojciechowski - Synteza prawa sterowania w strukturze otwartej ze sprzężeniem .....	81
6. Andrzej Świerniak, Joanna Polańska - Synteza regulatora metodą przestrzeni $H^\infty$ dla przedziałami linearyzowanego modelu samolotu	93
7. Marian Błachuta, Krzysztof Simek, Konrad Wojciechowski - Model przestrzennego ruchu samolotu i jego linearyzacja .....	115
8. Walery Jurkiewicz, Marian Błachuta, Konrad Wojciechowski - Synteza prawa sterowania .....	139
9. Zdzisław Duda - Wyznaczanie trajektorii zadanej samolotu w przestrzeni trójwymiarowej .....	167
10. Andrzej Ordys, Andrzej Polański, Joanna Polańska, Krzysztof Simek, Konrad Wojciechowski - System symulacyjnego badania algorytmów sterowania obiektami dynamicznymi z wykorzystaniem informacji wizyjnej .....	185
11. Marian Błachuta, Andrzej Polański, Konrad Wojciechowski - Symulacja sterowania ruchem samolotu na podstawie informacji wizyjnej	193

## CONTENTS

	Page
1. Andrzej Polański, Konrad Wojciechowski - Determining motion parameters from displacement field .....	7
2. Andrzej Polański, Konrad Wojciechowski - On a choice of performance index in the motion parameters determination algorithms .....	33
3. Konrad Wojciechowski, Andrzej Ordys, Andrzej Polański - The algorithm for road control using visual information .....	51
4. Konrad Wojciechowski, Marian Błachuta, Andrzej Polański, Joanna Polańska, Krzysztof Simek - Dynamic systems control using visual information .....	69
5. Krzysztof Simek, Konrad Wojciechowski - Control law Design in the OFL structure .....	81
6. Andrzej Świerniak, Joanna Polańska - H-infinity based controller synthesis for partially linearized airspace model .....	93
7. Marian Błachuta, Krzysztof Simek, Konrad Wojciechowski - 3-D aircraft motion model and its linearization .....	115
8. Walery Jurkiewicz, Marian Błachuta, Konrad Wojciechowski - Control law synthesis .....	139
9. Zdzisław Duda - Determination of the reference trajectory of an airplane in three-dimensional space .....	167
10. Andrzej Ordys, Andrzej Polański, Joanna Polańska, Krzysztof Simek, Konrad Wojciechowski - The simulation system for control algorithms based on the visual information .....	185
11. Marian Błachuta, Andrzej Polański, Konrad Wojciechowski - Simulation of visual information based control of 3-D Aircraft motion ...	193

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр. .
1. А. ПОЛЯНЬСКИ, К. ВОЙЦЕХОВСКИ: Определение параметров движения на основе поля перемещений .....	7
2. А. ПОЛЯНЬСКИ, К. ВОЙЦЕХОВСКИ: Подбор функции цели в алгоритмах определения параметров движения .....	33
3. К. ВОЙЦЕХОВСКИ, А. ОРДЫС, А. ПОЛЯНЬСКИ: Алгоритм управления избранным динамическим объектом на основе зрительной информации .....	51
4. К. ВОЙЦЕХОВСКИ, М. БЛАХУТА, Й. ПОЛЯНЬСКА, А. ПОЛЯНЬСКИ, К. СИМЕК: Управление динамическими объектами на основе зрительной информации ..	69
5. К. СИМЕК, К. ВОЙЦЕХОВСКИ: Синтез закона управления в открытой структуре со связью .....	81
6. А. СВЕРНЯК, Й. ПОЛЯНЬСКА: Синтез регулятора методом пространства $H^\infty$ для отрезками линеаризованной модели самолета .....	93
7. М. БЛАХУТА, К. СИМЕК, К. ВОЙЦЕХОВСКИ: Модел пространственного движения самолета и ее линеаризация .....	115
8. М. БЛАХУТА, В. ЮРКЕВИЧ, К. ВОЙЦЕХОВСКИ: Синтез закона управления .....	139
9. Э. ДУДА: Определение заданной траектории самолета в трехмерном пространстве .....	167

10. А.ОРДЫС, А.ПОЛЯНСКИ, Й.ПОЛЯНСКА, К.СИМЕК, К.ВОЙЩЕХОВСКИ:  
Система имитационного исследования алгоритмов управления динамическими объектами с использованием зрительной информации ..... 185
11. М.БЛАХУТА, А.ПОЛЯНСКИ, К.ВОЙЩЕХОВСКИ: Имитационное моделирование управления пространственным движением самолета на основе зрительной информации ..... 193