SPIS TREŚCI

Str.

1. Wojciechowski K.: Wprowadzenie 7

2. Ordys A., Wojciechowski K.: Wybrane algorytmy przetwarzania wstępnego obrazu w zagadnieniach wyznaczania pola prędkości 11

3. Simek K., Wojciechowski K.: Dyskretne przekształcenia sumacyjne dla funkcji Walsha 27

4. Ordys A.: Numeryczne wyznaczanie pola prędkości na podstawie analizy przesuniętych w czasie obrazów 45

5. Polański A.: Algorytm wyznaczania parametrów ruchu na podstawie pola przemieszczeń 65

6. Wojciechowski K., Polański A.: Wyniki numerycznych badań algorytmu wyznaczania parametrów ruchu 77

7. Polański A., Wojciechowski K.: Analiza pola przemieszczeń 91

8. Polański A.: Określenie parametrów ruchu w przestrzeni trójwymiarowej na podstawie obrazów z dwóch kamer 105

9. Świerniak A.: Wyznaczanie parametrów ruchu obiektu na podstawie długiego ciągu obrazów 119

10. Simek K., Wojciechowski K.: Zagadnienie jednoznaczności wyznaczania parametrów ruchu w przestrzeni trójwymiarowej 133

11. Ordys A., Wojciechowski K.: Metody wyznaczania pola prędkości na podstawie sekwencji obrazów.... 153

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Войцеховски К.: Введение 7

2. Ордыс А., Войцеховски К.: Избранные алгоритмы для начального преобразования образа в проблеме определения поля скорости 11

3. Симек К., Войцеховски К.: Дискретное суммационное преобразование для функции Уолша 27

4. Ордыс А.: Машинное определение поля скорости на основе анализа переменных во времени образов 45

5. Полянски А.: Алгоритм определения параметров движения на основе поля перемещений 65

6. Поляньски А., Войцеховски К.: Результаты машинных исследований алгоритма определения параметров движения 77

7. Поляньски А., Войцеховски К.: Анализ поля перемещений 91

8. Поляньски А.: Определение параметров движения в трехмерном пространстве на основе образов из двух камер ... 105

9. Сьверняк А.: Определение параметров движения на основе линейной последовательности образов 119

10. Симек К., Войцеховски К.: Проблема одновременного определения параметров движения в трехмерном пространстве 133

11. Ордыс А., Войцеховски К.: Метод определения поля скорости на основе последовательности образов .. 153

CONTENTS

	Page
1. Wojciechowski K.: Introduction	7
2. Ordys A., Wojciechowski K.: Chosen algorithms of the preliminary image processing in the problem of velocity field	11
3. Simek K., Wojciechowski K.: Discrete summation transform for the Walsh functions	27
4. Ordys A.: Numerical assignment of the velocity field basing on the analysis of images displaced in time	45
5. Polański A.: An algorithm of motion parameters estimation basing on the displacement field	65
6. Polański A., Wojciechowski K.: Results of numerical tests of the algorithm for motion parameters estimation	77
7. Polański A., Wojciechowski K.: Analysis of displacement field	91
8. Polański A.: Assignment of motion parameters in the 3-D space basing on the images of two cameras	105
9. Świerniak A.: Estimation of motion parameters for the plant basing on the large sequence of images	119
10. Simek K., Wojciechowski K.: A problem of uniqueness of the motion parameters estimates in the 3-D space	133
11. Ordys A., Wojcieohowski K.: Methods of assignment of the velocity field basing on the sequence of images	153