

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Ryszard Winiarczyk: Ilościowa analiza obrazów.	9
2. Leszek Luchowski: Progowanie obrazów płaskich scen binarnych.	21
3. Wojciech Rebajn: Obrazy w stopniach szarości na drukarce laserowej.	41
4. Andrzej Krupiczka: Transformacja kosinusowa o zmiennym rozmiarze bloku do kompresji obrazów cyfrowych.	55
5. Luc Duvieubourg, Thierry Carpentier: Analiza różnych metod segmentacji subpixelsowej w zastosowaniu do badań na rozciągłość.	69
6. Ludovic Macaire, Jack-Gérard Postaire: Wielostanowiskowy system wizyjnej inspekcji blachy galwanizowanej i malowanej.	85
7. Marek Błaszczyk: Metody rozpoznawania twarzy – przegląd.	93

TABLE DE MATIERES

	Page
1. Ryszard Winiarczyk: Analyse quantitative d'images.	9
2. Leszek Luchowski: Seuillage d'images des scenes binaires plates.	21
3. Wojciech Rebajn: Images en niveaux de gris sur imprimante laser.	41
4. Andrzej Krupiczka: Transformée à cosinus à taille de bloc variable pour la compression des images digitales.	55
5. Luc Duvieubourg, Thierry Carpentier: Analyse de différentes méthodes de segmentation subpixel application à l'extensométrie.	69
6. Ludovic Macaire, Jack-Gérard Postaire: Un systeme d'inspection visuel multi-poste de tôle galvanisée et peinte.	85
7. Marek Blaszczyk: Methodes de reconnaissance des visages – une revue.	93

Ryszard WINIARCZYK

Instytut Informatyki Politechniki Śląskiej PAN
ul. Bajkowa 5, 44-100 Gliwice

CONTENTS

	Page
1. Ryszard Winiarczyk: Quantitative image analisys.	9
2. Leszek Luchowski: Thresholding images of flat binary scenes.	21
3. Wojciech Rebajn: Greylevel images on a laser printer.	41
4. Andrzej Krupiczka: Variable block size cosine transform for digital image compression.	55
5. Luc Duvieubourg, Thierry Carpentier Evaluation of several sub-pixel segmentation schemes applied to extensometry.	69
6. Ludovic Macaire, Jack-Gérard Postaire: A multi-stand visual inspection system for galvanized and painted sheet metal.	85
7. Marek Błaszczyk: Face recognition methods - a survey.	93

Abstract. The volume presents the problems of quantitative image analysis, its potential applications and its possibilities of automation. Digital methods used in automated systems are discussed.

Wstęp

W tym dokumencie omówione zostały problemy analizy obrazów cyfrowych i ich możliwości zastosowania w systemach automatycznych. Przedstawiono możliwości metod cyfrowych stosowanych w automatyzowanych systemach inspekcji. Wprowadzono do merytorycznego poznania koncepcje i metody analizy obrazów cyfrowych, a także podano opis metod analizy obrazów analogowych. Zostały przedstawione możliwości i możliwości zastosowania metod analizy obrazów cyfrowych w systemach automatycznych inspekcji folii stalowej i blach galwanizowanych i malowanych.

Ponadto omówiono możliwości i możliwości zastosowania metod analizy obrazów cyfrowych w systemach automatycznych inspekcji folii stalowej i blach galwanizowanych i malowanych. Przedstawiono możliwości i możliwości zastosowania metod analizy obrazów cyfrowych w systemach automatycznych inspekcji folii stalowej i blach galwanizowanych i malowanych. Przedstawiono możliwości i możliwości zastosowania metod analizy obrazów cyfrowych w systemach automatycznych inspekcji folii stalowej i blach galwanizowanych i malowanych.