



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE

**WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI,
INFORMATYKI I INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ**

KATEDRA AUTOMATYKI I INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ

Praca dyplomowa magisterska

*Rozpoznawanie obiektów na obrazach RGB-D pod kątem zastosowań
w robotyce*

Object recognition in RGB-D images for robotic applications.

Autor:

Jakub Olesiński

Kierunek studiów:

Automatyka i Robotyka

Opiekun pracy:

dr inż. Paweł Rotter

Kraków, 2016

Oświadczam, świadomy(-a) odpowiedzialności karnej za poświadczenie nieprawdy, że niniejszą pracę dyplomową wykonałem(-am) osobiście i samodzielnie i nie korzystałem(-am) ze źródeł innych niż wymienione w pracy.



AGH

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE
FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING, AUTOMATICS, COMPUTER SCIENCE AND
BIOMEDICAL ENGINEERING

DEPARTMENT OF AUTOMATICS AND BIOENGINEERING

Master of Engineering Thesis

Object recognition in RGB-D images for robotic applications.

Author:

Jakub Olesiński

Degree programme:

Automatics and Robotics

Supervisor:

dr inż. Paweł Rotter

Kraków, 2015

Many thanks to all the people and beware global warming

Contents

Introduction..... 7

1. Chap1 9

 1.1. Motivation..... 9

2. Chap2 11

Summary..... 13

Introduction

1. Chap1

1.1. Motivation

2. Chap2

Summary