STRESZCZENIE

Lorem Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus elementum arcu nec blandit aliquam. Integer eros dolor, molestie eget dictum quis, luctus sit amet sapien. Proin dignissim felis in ornare volutpat. Morbi vulputate rutrum efficitur. Ut vehicula vehicula metus, et iaculis tortor mattis vel. Nam blandit, arcu quis ultricies blandit, libero ante commodo augue, in accumsan dui leo at orci. Phasellus in augue et velit pulvinar malesuada ut et sem. Nulla vehicula nibh eu odio sollicitudin sagittis. Praesent condimentum semper neque, tincidunt luctus nisl scelerisque sed. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Słowa kluczowe: robot mobilny, mikrokontrolery AVR, platforma rozwojowa

Dziedzina nauki i techniki, zgodnie z wymogami OECD: <nauki inżynieryjne i techniczne>, <robotyka i automatyka>

ABSTRACT

This paper describe.... Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus elementum arcu nec blandit aliquam. Integer eros dolor, molestie eget dictum quis, luctus sit amet sapien. Proin dignissim felis in ornare volutpat. Morbi vulputate rutrum efficitur. Ut vehicula vehicula metus, et iaculis tortor mattis vel. Nam blandit, arcu quis ultricies blandit, libero ante commodo augue, in accumsan dui leo at orci. Phasellus in augue et velit pulvinar malesuada ut et sem. Nulla vehicula nibh eu odio sollicitudin sagittis. Praesent condimentum semper neque, tincidunt luctus nisl scelerisque sed. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Keywords: mobile robot, AVR microcontrollers, development platform

SPIS TREŚCI

WYKAZ WAŻNIEJSZYCH OZNACZEŃ I SKRÓTÓW

- AVR rodzina mikrokontrolerów firmy Atmel
- PWM Pulse Width Modulation, modulacja szerokości impulsu
- ADC Analog-to-digital converter SPI Serial Pheripheral Interface
- PCB Printed circuit board
- CAM Computer aided manufacturing
- MES Metoda elementów skończonych
- ISP In system programming
- UART Universal asynchronous receiver-transmitter
- I²C Inter-integrated circuit
- MISO Master Input Slave Output
- MOSI Master Output Slave Input
- SCK Serial Clock
- SS Slave Select

WYKAZ LITERATURY

- [1] A. Duda, Wprowadzenie do topologii, PWN, Warszawa 1986
- [2] R. Engelking, K. Sieklucki, *Geometria i topologia. CzÄTMĹ-*ć *II. Topologia*, PWN, Warszawa 1980
- [3] H. Patkowska, *WstÄTMp do topologii*, PWN, Warszawa 1979
- [4] K. Sieklucki, Geometria i topologia. CzÄTMĹ,ć I. Geometria, PWN, Warszawa 1979
- [5] Rutkowski J., Algebra Abstrakcyjna w zadaniach, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2005

WYKAZ RYSUNKÓW

WYKAZ TABEL