

Temat pracy dyplomowej:

Temat pracy:	Procedury automatyzacji procesów w systemie mikroprocesorowym.
Topic:	Methods for implementing control algorithms using embedded systems.
Cel pracy:	Przebadanie procedur automatyzacji procesów na platformach wyposażonych w układy scalone o wielkiej skali integracji, analiza ich cech i możliwości. Propozycja oraz realizacja własnego rozwiązania na platformie ARM.
Zakres:	<ol style="list-style-type: none">1) Analiza problemu;2) Propozycja oraz realizacja własnego rozwiązania problemu;3) Testowanie własnego rozwiązania;4) Porównywanie własnego rozwiązania z innymi rozwiązaniami w tym zakresie.
Literatura	<ul style="list-style-type: none">• C primer plus 6-th edition, Stephen Prata;• C primer plus 5-th edition, Stephen Prata;• Operating systems 2-nd edition, A. V. Gordeev (lub Операционные системы 2-е издание, А. В. Гордеев; nie wiem jak zapisać, bo czytałem tą książkę w języku rosyjskim);• FreeRTOS Reference Manual V10.0.0;• Arm Cortex-M4 Processor technical reference manual, revision r0p1, ARM.