

Ten plik PDF został wygenerowany z: <https://stowarzyszeniestonoga.pl/Sun-27-Jun-2021-15336.html>

Tytuł: Eksperyment symulacji mikrośiatki oparty na programie Matlab

Data generowania: 2026-04-09 01:10:30

Copyright (C) 2026 Stonoga Energy Infrastructure. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Aby uzyskać najnowsze informacje, odwiedź naszą stronę: <https://stowarzyszeniestonoga.pl>

---

Wiele przykładów modeli fizycznych wykonanych w Simscape znajduje się na stronie producenta pakietu Matlab-Simulink4.

Celem ćwiczenia jest zapoznanie się ze środowiskiem obliczeniowym Matlab-Simulink oraz zdobycie praktycznych umiejętności przeprowadzania symulacji modeli dynamicznych w środowisku Matlab

Skrypt obejmuje zagadnienia, które zawiera program przedmiotowy Metody numeryczne oraz Modelowanie i symulacja w elektrotechnice, prowadzonych na Wydziale Elektrotechniki, Elektroniki,

Zestawiono tu podstawowe funkcje algebry liniowej, funkcje graficzne, instrukcje sterujące a omówione tematy wzbogacono przykładami.

Streszczenie: Celem pracy było wykonanie badań symulacyjnych oraz opracowanie procedury numerycznej do automatycznego generowania danych z programu EPANET poprzez nadrzędne

Stworzenie dokładniejszego modelu miało się z celem ze względu na zbyt wysoką granulację danych. Model stworzony w programie MatLab dobrze odwzorowuje

Pakiet Matlab (Matrix Laboratory) jest interakcyjnym i otwartym środowiskiem obliczeniowym integrującym analizę numeryczną, działania na macierzach, i przetwarzanie sygnałów z grafiką, co

SIMULINK- jest częścią pakietu MATLAB, stanowi programowanie do modelowania, symulacji i analizy systemów dynamicznych. Obejmuje zarówno systemy liniowe jak i nieliniowe.

Simulink pozwala budować schematy blokowe układów (modele symulacyjne) przy pomocy interfejsu graficznego i tzw. bloków. Simulink umożliwia przeprowadzanie zarówno symulacji z czasem

Strona internetowa: <https://stowarzyszeniestonoga.pl>

