

Wykorzystanie S-funkcji do modelowania

Sprawozdanie

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica
Modelowanie Systemów Dynamicznych 2022
WEAlIB, Automatyka i Robotyka

Data wykonania ćwiczenia: 23.11.2022r.

Data oddania sprawozdania: 29.11.2022r.

Jakub Górski

Grupa dziekańska nr 3

MATLAB R2022b - academic use

HOME PLOTS APPS EDITOR PUBLISH VIEW

New Open Save Compare Print Go To Find Bookmark Refactor Run Section Run and Advance Run Step Stop

FILE NAVIGATE CODE ANALYZE SECTION RUN

C:\Users\Jakub\Desktop\AGH\Semestr 3\Modelowanie systemów dynamicznych\Wykorzystanie S-funkcji do modelowania

Current Folder Editor - C:\Users\Jakub\Desktop\AGH\Semestr 3\Modelowanie systemów dynamicznych\Wykorzystanie S-funkcji do modelowania\Gorski.m

Name Git

Wykorzystanie S-fun.. S_funkcja.slx Gorski.m

Gorski.m

```
1 function [sys,x0,str,ts,simStateCompliance] = Gorski(t,x,u,flag)
2 %SFUNTMPL General MATLAB S-Function Template
3 % With MATLAB S-functions, you can define you own ordinary differential
4 % equations (ODEs), discrete system equations, and/or just about
```

Scope

File Tools View Simulation Help

Ready Sample based T=25.000

Gorski.m (Function)

S_funkcja - Simulink academic use

SIMULATION DEBUG MODELING FORMAT APPS

FILE LIBRARY PREPARE Stop Time 25.0 Normal Fast Restart Step Back Run Step Forward Stop REVIEW RESULTS

Model Browser S_funkcja

Property Inspector

Ready View diagnostics 100% auto(ode45)

Zoom: 75% UTF-8 LF Gorski Ln 3 Col 32