



**FAKULTA
ELEKTROTECHNICKÁ**
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI

2015

Pracoviště: Katedra elektromechaniky a výkonové elektroniky
Fakulta elektrotechnická

Výzkumná zpráva č.: 22160-014-2015

Metoda přiřazení pólů pomocí stavové zpětné vazby

Druh úkolu: Vědecko-výzkumný
Řešitelé: Ing. Vendula Glasbergerová
Vedoucí úkolu: prof. Ing. Zdeněk Peroutka, Ph.D.
Počet stran: 23
Datum: říjen 2015
Revize: 1

Tato práce vznikla s podporou projektu SGS-2015-038.

Anotace

Cílem této výzkumné zprávy je představení metody umístění pólů pomocí stavové zpětné vazby. Nejprve je teoreticky popsána metoda umístění pólů přiřazením vhodné Jordanovy formy. Bude proveden teoretický popis metody a dále budou uvedeny příklady použití metody v Matlab.