

A bírálóbizottság értékelése

Dobrowiecki Tadeusz a dolgozatban említ egy kutatócsoportot, amelynek jelenleg is aktív tagja, s számos tudományos eredmény kidolgozásában vett részt a Jelölt. Ezen munkára alapozva fogalmazza meg saját téziseit, szám szerint négy téziscsoportban foglalja össze saját tudományos eredményeit. Az 1. téziscsoportban tervezési módszertant ad SISO-rendszerek multiszinuszos szintéziséhez. A 2. téziscsoport a legjobb lineáris közelítés hibájának vizsgálatára fókuszál, szintén SISO-rendszer esetén. Mindezt MIMO-rendszerekre a 3. téziscsoportban általánosítja. A gerjesztőjelek tervezését MIMO-rendszerek esetére a 4. téziscsoportban fogalmazza meg. Az eredményeket a tézisek kimondása után egy-egy fejezetben fejti ki bővebben.

Az eredmények a gyakorlatban bizonyítottan kiválóan alkalmazhatók annak ellenére, hogy a kitűzött problémakör elég szűk. A bemutatott, számos művel alátámasztott felhasználási terület nagyon széles, alkalmazták a legkülönbözőbb villamosmérnöki és mérés-technikai alkalmazásokban, a robotikában, nemlineáris jelenségek modellezésében, orvosi alkalmazásokban stb.

A fentiek alapján a bírálóbizottság egyhangúlag elfogatta a jelölt téziseit új tudományos eredményként.