

Favágó robot stabilitásának vizsgálata

Szorgalmas Pál IV. évf., Társa Jenő V. évf.

Konzulens: Segít Imre, Valamelyik Tanszék

Ez a minta arra szolgál, hogy a kari TDK-kiadvány egységes formában jelenjen meg. Kérjük a szerzőket, hogy e minta követésével készítsék el legalább 25 soros, legfeljebb egy oldalas szöveges összefoglalójukat. Ábrát, egyenletet, stb. csak feltétlenül szükséges esetben foglaljanak bele, és kérjük, ellenőrizzék, hogy a Microsoft Word programmal olvasható legyen. Fej- és lábléc valamint oldalszámozás használata tilos! A TDK konferencia hivatalos nyelve a magyar, tolmácsolást nem biztosítunk. Különösen indokolt esetben idegen nyelvű előadást angol nyelven lehet tartani, a konzulens és a szekció elnök közti előzetes egyeztetés alapján.

Az összefoglalót a jelentkezéskor kell a megfelelő szövegdobozba bemásolni. Magyar nyelvű összefoglalót minden hallgatótól kérünk, az angol nyelvű összefoglaló opcionális. Kérjük, csak olyan dolgozattal jelentkezzenek, ahol biztosított, hogy a TDK Konferencián az előadást a szerző(k) meg tudja/tudják tartani.

Fontos, hogy a saját munka egyértelműen elhatárolható legyen. Röviden lehet utalni a mások által elért eredményekre, de csak olyan mértékben, hogy az olvasó számára egyértelmű legyen a témaválasztás fontossága és helye a vonatkozó szakterületen. Az összefoglaló tartalmazza továbbá az elvégzett vizsgálatok módszerét (analitikus, numerikus, mérés), az elért legfontosabb eredményeket és következtetéseket. Az alapvető felhasznált irodalmak a tartalmi összefoglalóban is megadhatók. A beadott dolgozatban pedig elvárt az idézetek egyértelmű jelölése és a források pontos hivatkozása (szerző és írás neve, kiadó, oldalszám, évszám megjelölése).

Javasoljuk, hogy a beadandó dolgozatot a beadási határidő előtt legalább két héttel egyeztessék a konzulenssel, hogy legyen elegendő idő az esetleges értelemzavaró hibák, tárgyi tévedések kijavítására. Ugyancsak érdemes korábbi évek díjnyertes dolgozatait tanulmányozni, hogy egyértelmű legyen a megfelelő kivitel. Ez is szempont a dolgozat értékelésekor.

Jó munkát és sikeres előadást kívánunk!

Irodalom:

1. Smith, T. et al.: An effective numerical method to analyze sewing in robotics. *Computers and Structures*, vol. 23, no. 2, 124-135 (1996).
2. Henderson, J.B., Leifitz, D.: *Stability of ordinary differential equations*. John Wiley and Sons, New York, London, Bristol, 1971.
3. Kacsotka J.: Rugalmas robotkar rezgésvizsgálata. (In: *Robotika'99*. Szerk. Tóth B., Nagy Z., Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2000.) 311-317.