

Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar

Tengelyhibával terhelt gépegység rezgésdiagnosztikai és gazdasági elemzése

Vecseri András

SZTE Mérnöki Kar
Tudományos segédmunkatárs

Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar

Témaválasztás

- produktivitás növekedése
- tengelybeállítás hatása a gép élettartamára
- energiahatékonyság, energiatakarékosság

Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar

Tartalom

- Célkitűzés
- Alkalmazott eszközök, módszerek bemutatása
- Gazdasági hatások

Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar

Célkitűzés



A vizsgált gépcsoport

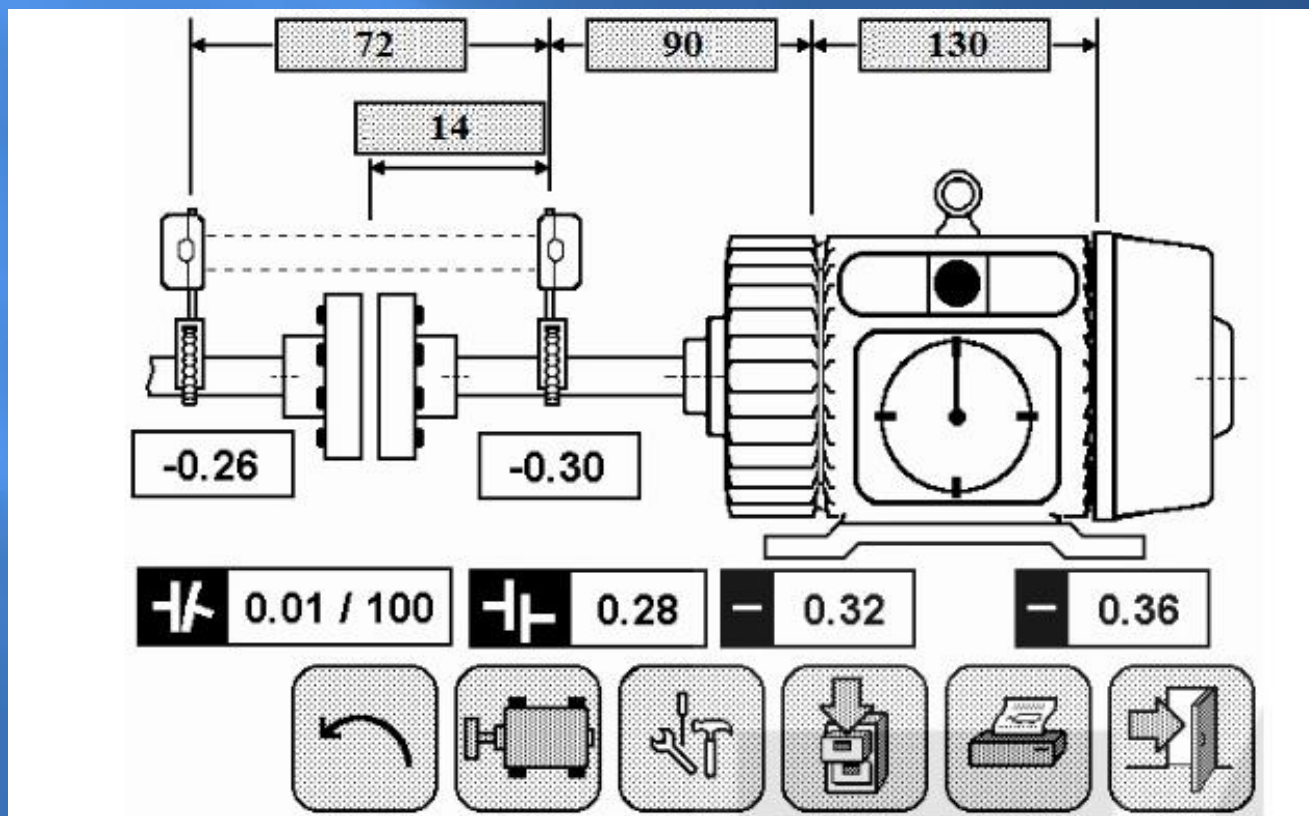
Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar

FixturLaser DU-30 lézeres egytengelyűség beállító készülék



Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar

FixturLaser DU-30 lézeres egytengelyűség beállító készülék



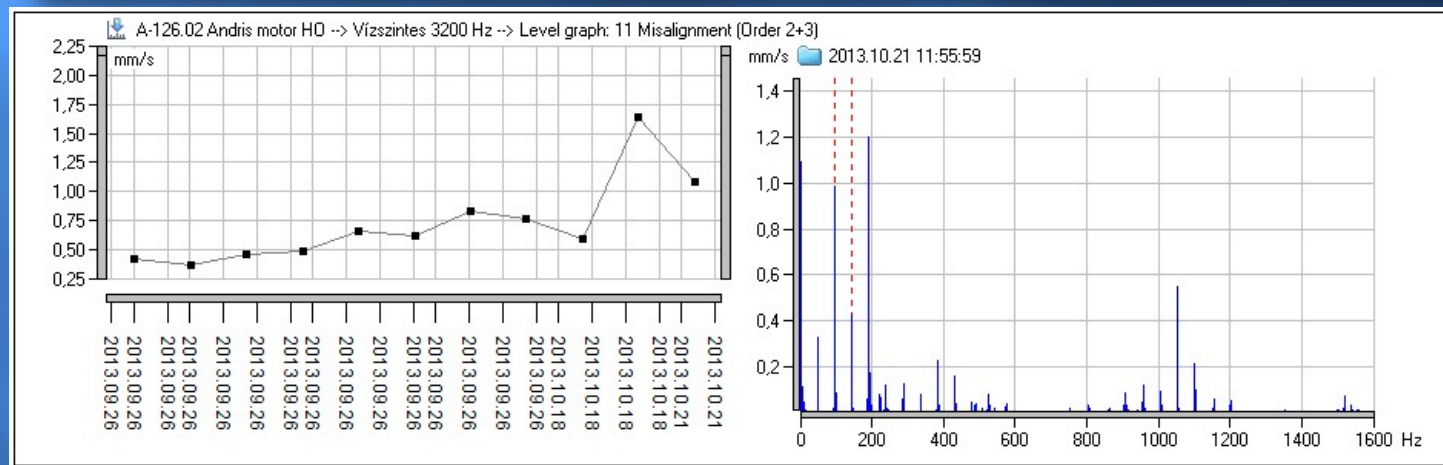
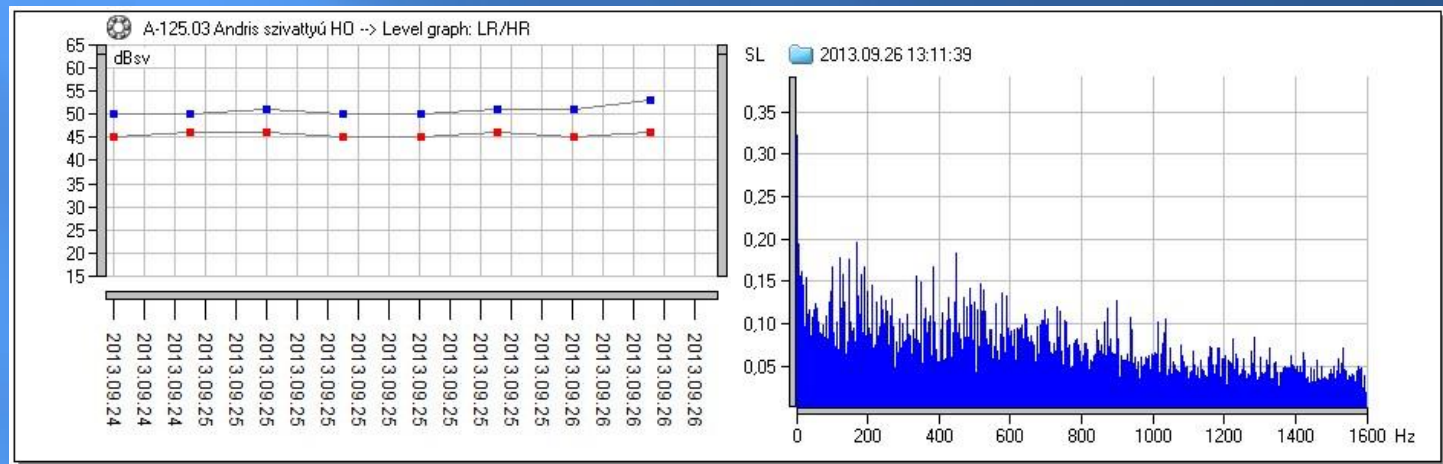
Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar

SPM Instrument Leonova Infinity



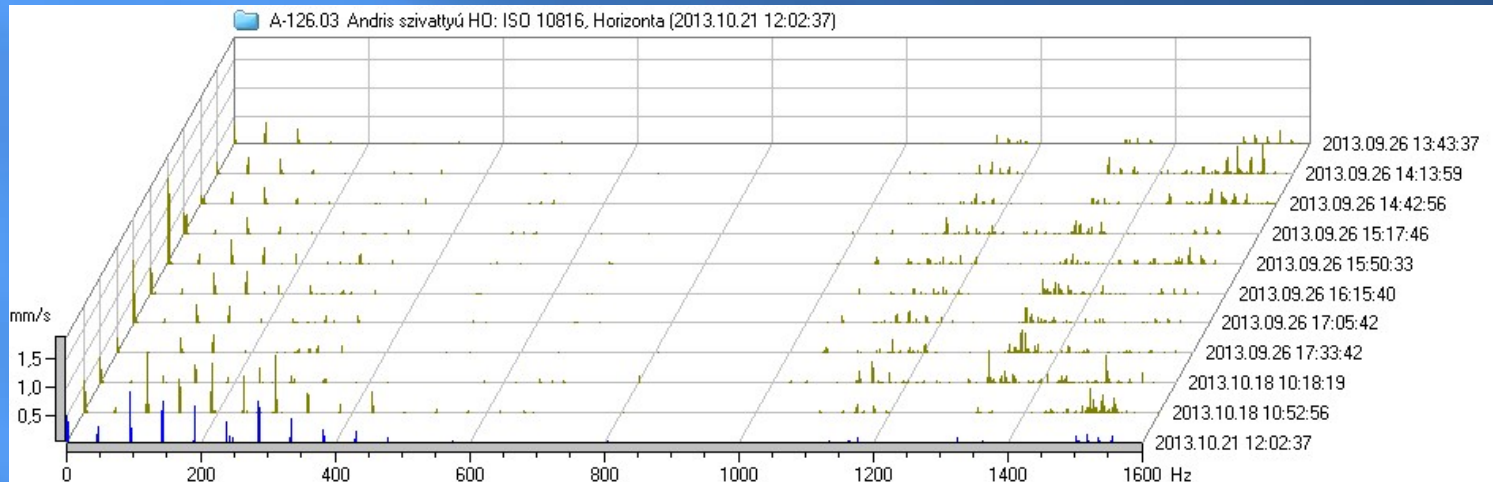
Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar

SPM Instrument Leonova Infinity



Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar

SPM Instrument Leonova Infinity



- Közel 70 mérés
- 1600 db grafikon

Fluke 435 Series II Háromfázisú hálózat- és teljesítmény analizátor



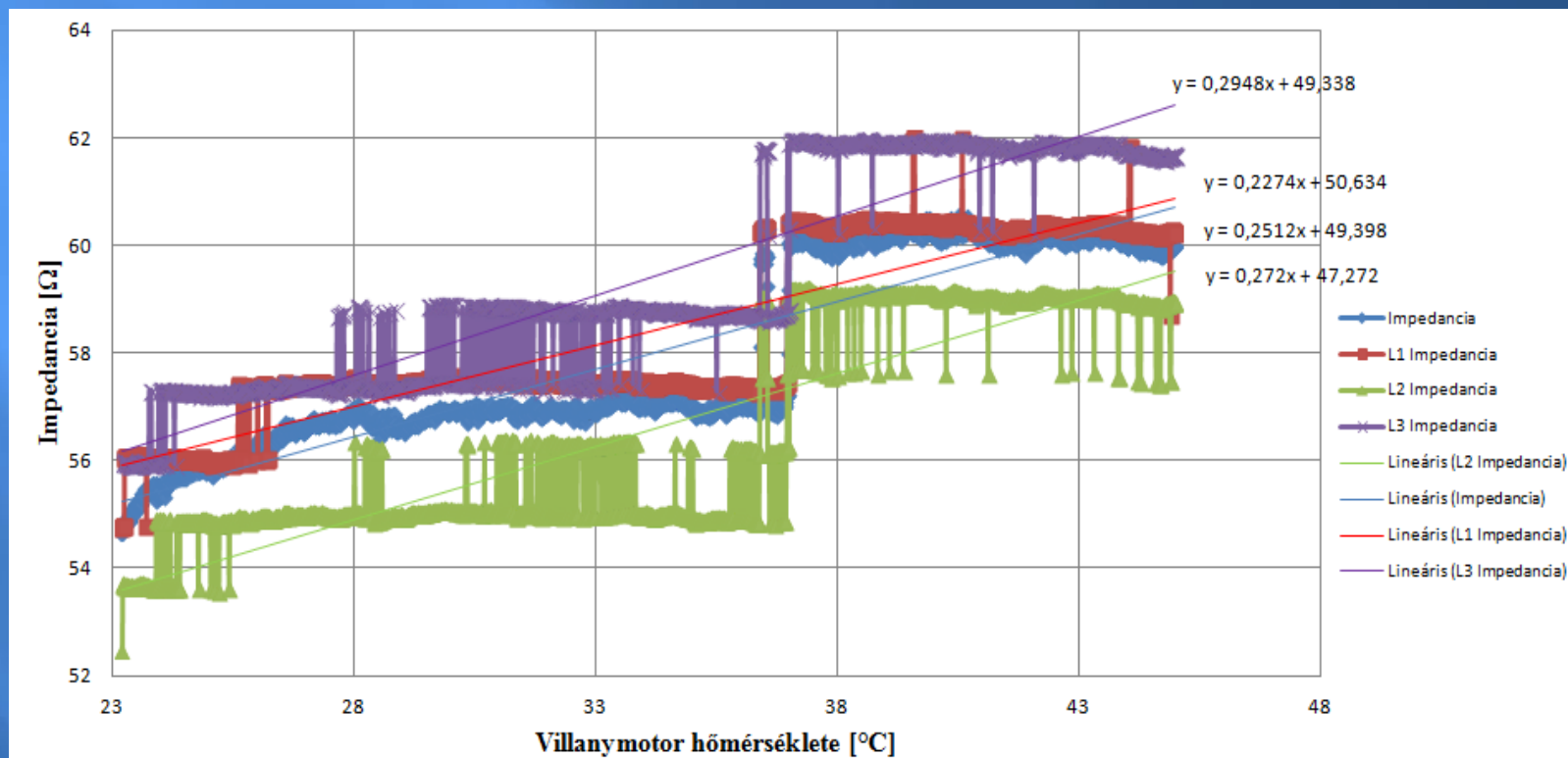
Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar

Fluke 435 Series II Háromfázisú hálózat- és teljesítmény analizátor



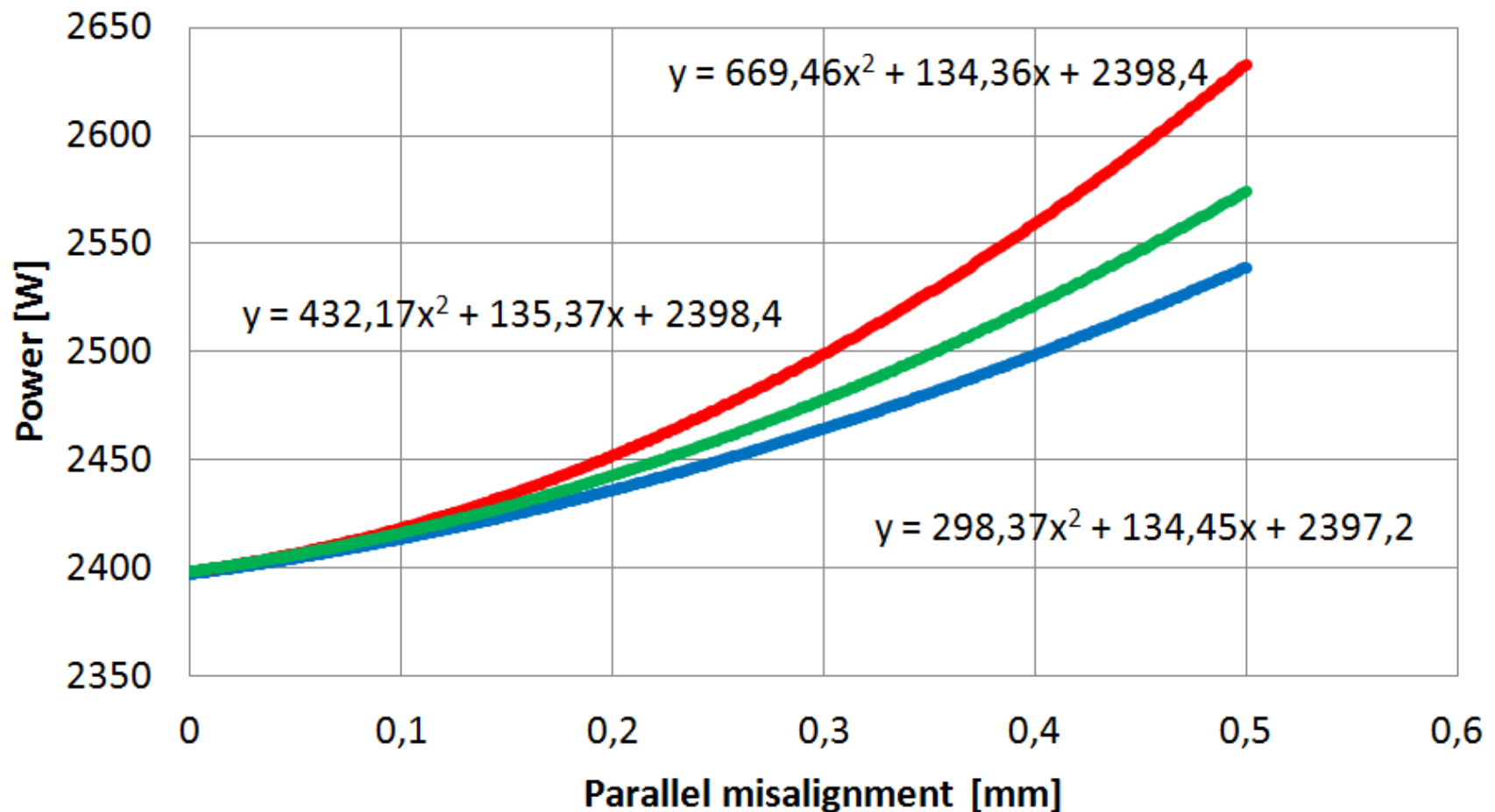
Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar

Fluke 435 Series II Háromfázisú hálózat- és teljesítmény analizátor



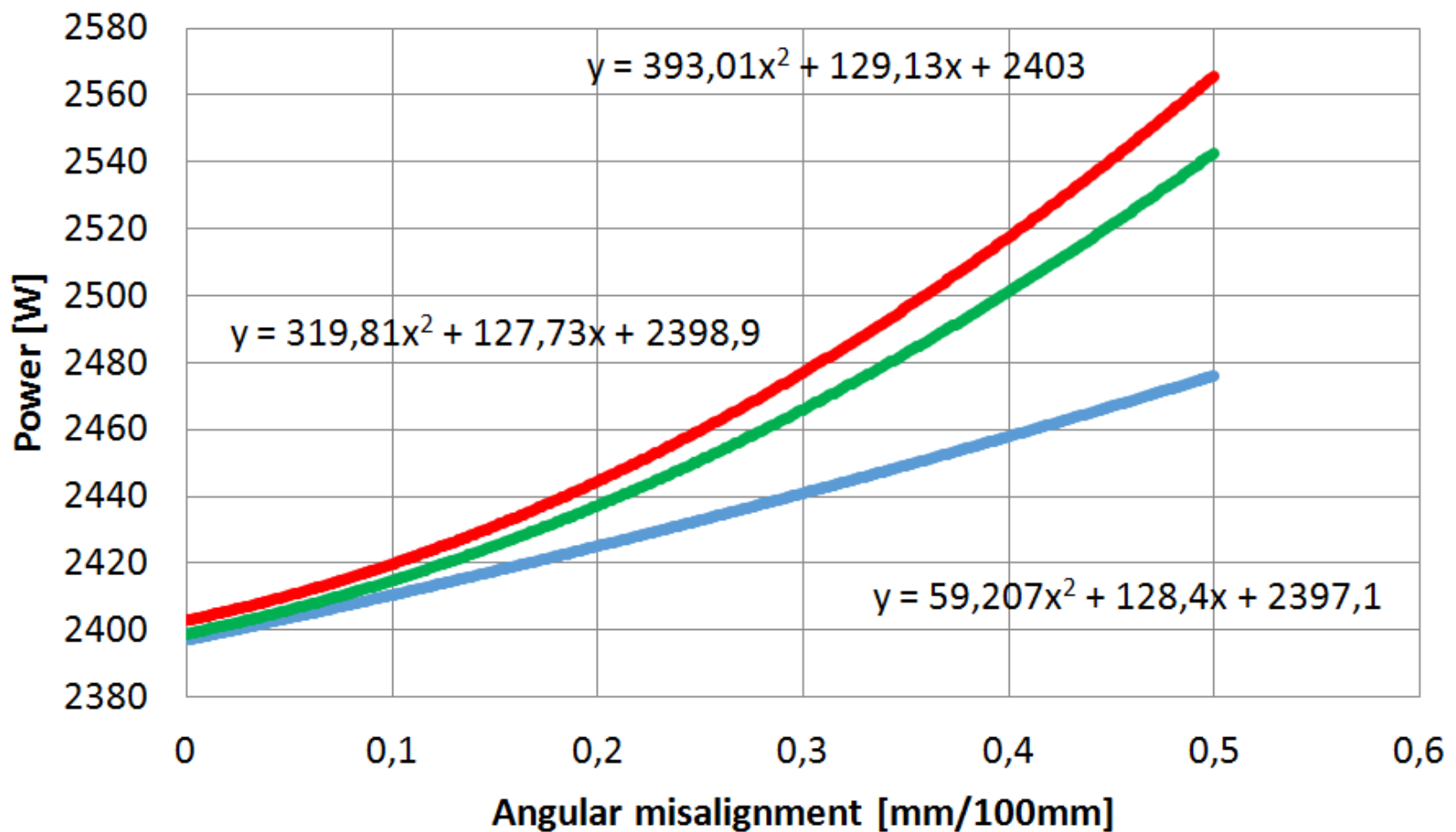
Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar

Gazdasági hatások tiszta párhuzamossági hiba esetén



Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar

Gazdasági hatások tiszta szögbeli hiba esetén



Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar

KÖSZÖNÖM
A MEGTISZTELŐ
FIGYELMET!