

## RECENZIJIA TEHNIČKOG REŠENJA

### Podaci o tehničkom rešenju:

Naziv tehničkog rešenja	Metoda merenja faktora izobličenja složenoperiodične merene veličine
Autori tehničkog rešenja	M. Urekar ,Z. Mitrović ,S. Milovančev ,V. Vujičić ,P. Sovilj ,M. Trobok
Realizatori	Fakultet tehničkih nauka Novi Sad
Podtip tehničkog rešenja	Nova metoda (M 85)

### Podaci o recenzentu:

Ime, prezime i zvanje	prof. dr Predrag Petrović, red. prof.
Ustanova gde je zaposlen	Tehnički fakultet Čačak, Univerzitet u Kragujevcu

### Stručno mišljenje recenzenta:

Oblast na koju se ovo tehničko rešenje odnosi je elektrotehnika i računarstvo. Problem koji se ovim tehničkim rešenjem rešava je merenja faktora izobličenja složenoperiodične merene veličine. Prikazano je stanje rešenosti u svetu, sa posebnim osvrtom na pristup sa standardnim digitalnim merenjem i metodama stohastičkog digitalnog merenja. Metoda je verifikovana u Laboratoriji za merne sisteme i Laboratoriji za metrologiju Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu, u prvoj etapi putem simulacije i njenim poređenjima sa teorijskim analizama. U drugoj etapi, metoda je eksperimentalno verifikovana u prototipu - instrument (podsistem) za paralelno merenje faktora izobličenja. Verifikacija je pokazala pouzdanost i tačnost rezultata koji se dobijaju primenom metode. Predlažem da se tehničko rešenje „Metoda merenja faktora izobličenja složenoperiodične merene veličine“ usvoji kao Nova metoda (M85).

U Čačku, 24.12.2012.



Red. prof., dr Predrag Petrović