

РЕЦЕНЗИЈА ТЕХНИЧКОГ РЕШЕЊА

Подаци о техничком решењу:

Назив техничког решења	Метода одређивања хармоника из псеудохармоника
Аутори техничког решења	Борис Антић, Сенка Бајчета, Драган Пејић, Небојша Пјевалица, Зоран Митровић, Иван Жупунски
Реализатори	Борис Антић, Сенка Бајчета, Драган Пејић, Небојша Пјевалица, Зоран Митровић, Иван Жупунски
Подтип техничког решења	Нова метода (М 85)

Подаци о рецензенту:

Име, презиме и звање	др Братислав Миловановић, редовни професор
Установа где је запослен	Електронски факултет Ниш

Стручно мишљење рецензента:

Наведено техничко решење даје оригиналан приступ решењу проблема који је ограничавао примену инструмената са релативно једноставним хардвером (због претпоставке да се мрежна учестаност не мења, па може да се користи локални осцилатор а не синхронизација на мрежну учестаност).

Уз ово техничко решење отвара се могућност да се ова класа инструмената примењује у реалним условима, поред до сада добре примене у лабораторијским условима. Истовремено се омогућава и примена у постојећим инструментима (техничко решење захтева минималне хардверске измене и мало заузеће ресурса), чиме може да се прошири опсег примене постојећих инструмената и да се повећа тачност мерења (смањи грешка настала услед промена мрежне фреквенције). Резултати мерења дати у пријави техничког решења показују да је метода успешно примењена на два различита инструмента. Графици на којима су дати резултати мерења показују значајно смањење грешке применом наведене.

У Нишу, 17.12.2011.



ред проф., др Братислав Миловановић