

РЕЦЕНЗИЈА ТЕХНИЧКОГ РЕШЕЊА

Подаци о техничком решењу:

Назив техничког решења	Метода мерења фреквенције сложенопериодичног сигнала
Аутори техничког решења	Небојша Пјевалица, Бојан Вујичић, Зоран Митровић, Иван Жупунски, Марјан Урекар, Слободан Милованчев
Реализатори	Факултет техничких наука у Новом Саду
Подтип техничког решења	Нова метода (M85)

Подаци о рецензенту:

Име, презиме и звање	проф. др Драган Денић, редовни професор
Установа	Електронски факултет Ниш

Стручно мишљење рецензента:

Разматрано техничко решење је из области мерења и дигиталне обраде сигнала, односно директне примене Сигма-Делта модулисаних сигнала на проблем мерења фреквентне девијације.

Увидом у пројектну документацију је очигледно да аутори овог решења имају значајно искуство у области дигиталне обраде сигнала, као и употреби савремених симулационо развојних алата. Оригиналноост овог техничког решења је у примени Сигма-Делта модулације, чија имплементација на самосталним хардверским платформама, каква је конкретно програмабилна логика доноси оптимизацију по питању сложености и брзине система. Примењено техничко решење поред високе тачности и поузданости одликује и рад у реалном времену, што је неопходно у великом броју системима дигиталне обраде сигнала.

Коначна оцена је да је реч употребљивом, за праксу значајном техничком решењу, које ће унапредити постојеће стање у области дигиталне обраде сигнала.

Значај резултата остварених применом предложеног техничког решења се огледа у

