

РЕЦЕНЗИЈА ТЕХНИЧКОГ РЕШЕЊА

Подаци о техничком решењу:

Назив техничког решења	Метода мерења реактивне снаге у сложенопериодичном режиму
Аутори техничког решења	Иван Жупунски, Небојша Пјевалица, Марјан Урекар, Слободан Милованчев, Владимир Вујичић, Небојша Пјевалица
Реализатори	Факултет техничких наука у Новом Саду
Подтип техничког решења	Нова метода (M85)

Подаци о рецензенту:

Име, презиме и звање	др Драган Ковачевић, виши научни сарадник
Установа	Електротехнички институт Никола Тесла Београд

Стручно мишљење рецензента:

Презентовано техничко решење представља оригинални ауторски допринос методологији мерења реактивне снаге у сложенопериодичном режиму.

Увидом у техничку документацију је очигледно да аутори овог решења имају значајно искуство у области електроенергетских система, мерних система у опште и у пројектовању преносивих (stand-alone) уређаја.

Аутори, коришћењем савремених техника анализе и симулације евалуирају постављену методу. Дају детаљан осврт на актуелне светске резултате у наведеној области, врше исцрпно поређење различитих приступа са прецизним освртом на бројне техничке детаље од интереса.

Оригиналност овог техничког решења је у примени стохастичке адиционе А/Д конверзије чија имплементација на платформи програмабилне логике представља оптимум по питању односа цене и перформанси. Примењено техничко решење поред високе тачности и поузданости одликује и рад у реалном времену што је од великог значаја за енергетске системе.

У Београду, 16.12.2012



др Драган Ковачевић