

Projekts Nr. 2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084

Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde

Projekta zinātniskais vadītājs – Dr. J. Artjuhs

Aktivitāte:

1.3. Jaunas pieejas izstrāde un izpēte notikumu plūsmu izmantošanai signālu diskrētai reprezentācijai un specifiskai diskrētai apstrādei ar piesaisti specifiskiem pielietojumiem.

Rezultatīvais indikators

Eksperimentāla programma Nr.001/2011-ERAF

Nosaukums: _____ Vispārīgu fluktuāciju mērījuma programma _____

Īss apraksts: Programmā realizēti jauni algoritmi fluktuācijas mērīšanai ar Taimeru A033-ET. Realizēti algoritmi kalkulē un ļauj noverot trīs dispersijas lielumus ilgtermiņa procesā. Trīs saistītas fluktuācijas: akumulēta, periodiska un cikliska ļauj pilnīgi raksturot impulsu ģeneratoru no dažādam pusēm. Dialoga interfeiss dod iespēju pielāgot mērījumu konkrētiem ģeneratoriem un pētījumu mērķiem.

Programma ir izstrādāta Labwindows/CVI vidē. Programmas teksti ir ANSI C valodā, ka arī lieto CVI grafiskas funkcijas

Programma ir 1282 teksta rindiņas un ielādējams modulis aizņem 181 KB

Pielikumā iekļauts metodes apraksts ar programmas dialogu logiem un dažiem rezultātiem.

(Pielikumi pievienoti)

Izpildītāji: _____ Jevgenijs Buls _____

Izstrādāšanas un izgatavošanas laiks (no/līdz): no 1. janvāri līdz 20. martām_2011.gada

Izstrādes vadītājs (paraksts un atšifrējums): _____/J.Artjuhs/