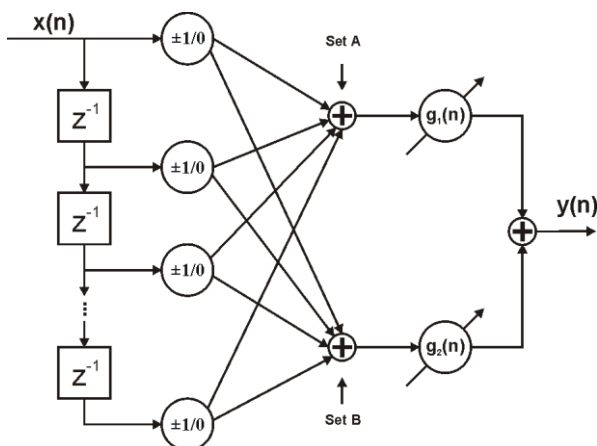


Funkční vzorek

Zapojení obvodů pro odhad 1. harmonické pomocí adaptivního a prediktivního FIR filtru s multiplikativními parametry



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:05440/10-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) je uplatňován funkční vzorek „Zapojení obvodů pro odhad 1. harmonické pomocí adaptivního a prediktivního FIR filtru s multiplikativními parametry“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v rámci specifického výzkumu.
- ✓ Zapojení obvodů pro rekonstrukci 1. harmonické napětí nebo proudu pomocí FIR filtru s multiplikativními parametry, jež je prediktivní (vhodný pro estimaci v reálném čase) a zároveň adaptivní, což umožňuje použití i pro napájecí systémy s kolísající frekvencí.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22160 – FV019 – 2010

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Tomáš Komrská

tel.: 377 634 450

komis@kev.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra KEV

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň