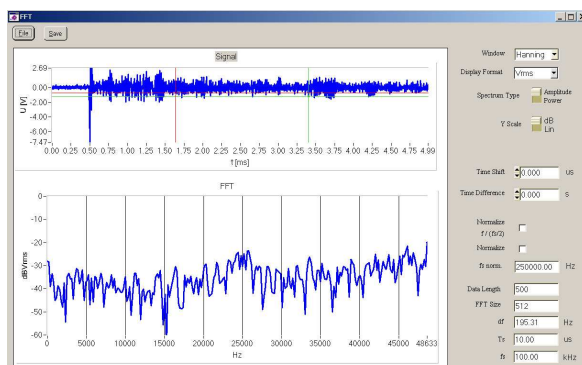


Software

Program pro analýzu akustického projevu transformátorů



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j. 08724/09-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumu a vývoje v roce 2009“ je uplatňován software „Program pro analýzu akustického projevu transformátorů“.
- ✓ Software vznikl v přímé souvislosti s řešením výzkumného záměru „Diagnostika interaktivních dějů v elektrotechnice“, MSM497751310.
- ✓ Jedná se o jednoúčelový program napsaný ve vývojovém prostředí National Instruments LabWindows/CVI, který je určen pro analýzu akustických projevů transformátorů během rázových zkoušek. Program řeší analýzu na principu metody FFT z krátkého záznamu signálu pořízeného osciloskopem. Umožňuje interpolaci vzorků, normování spektru a použití vhodných časových oken.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22130– SW024– 2009

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Oldřich Tureček, Ph.D.

tel.: 377 634 569

turecek@ket.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra technologií a měření

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň