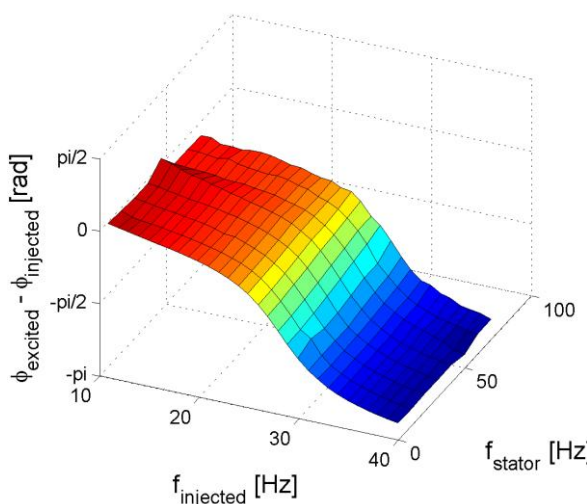
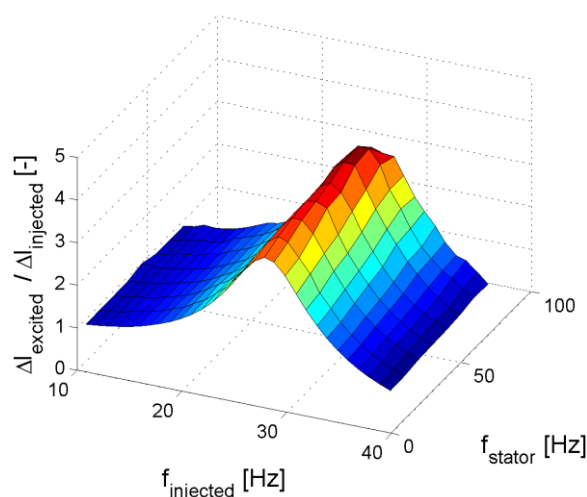


Software

Software pro vyhodnocení frekvenčních charakteristik pohonu z naměřených dat



- ✓ 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 software „Software pro vyhodnocení frekvenčních charakteristik pohonu z naměřených dat“.
- ✓ Software vznikl v přímé souvislosti s řešením SGS-2010-037.
- ✓ Vyvinutý software načte data naměřená dvěma proudovými čidly (Rogowského cívkou měřená vybuzená harmonická složka proudu odebraného pohonem z troleje a proudovou sondou měřený budící proud injektovaný budícím měničem do stejnosměrného meziobvodu pohonu). Načtená data jsou vyhodnocena pomocí DFT s ohledem na kalibrační data čidel, následně jsou vypočteny frekvenční charakteristiky pohonu a vyexportovány v grafické podobě.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22160-SW004-2010

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Martin Janda, Ph.D.

tel.: 377634435

mapa@kev.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra KEV

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň