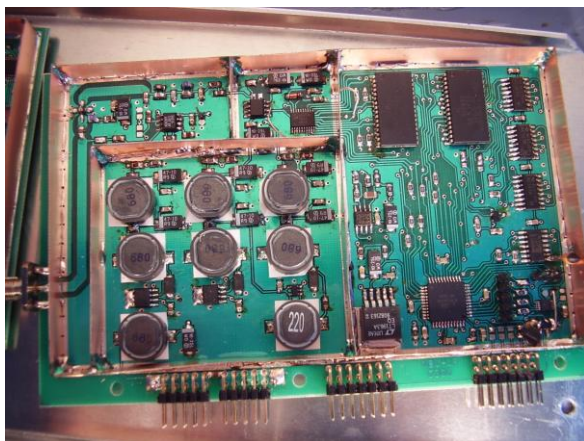


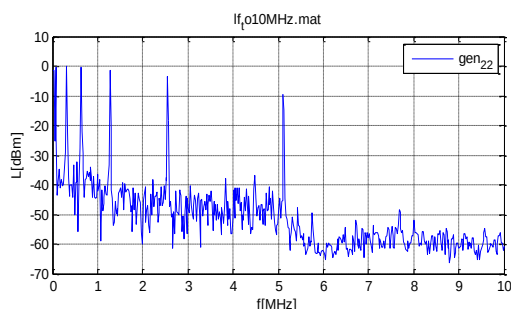
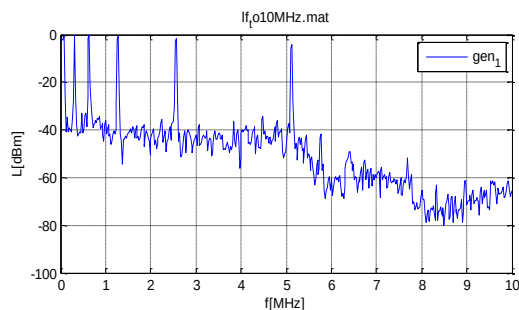
Funkční vzorek

Širokopásmový nízkofrekvenční testovací generátor



Sestavený generátor

- ✓ 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 „Širokopásmový nízkofrekvenční testovací generátor“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti se specifickým výzkumem. Studenti: Richard Linhart (doktorské studium)
- ✓ Generátor vytváří speciální širokopásmový zkušební signál o frekvencích 20 kHz až 5 MHz, tvořený složkami o přesné amplitudě a frekvenci. Způsob vytváření signálu je digitální, na principu IFFT, kde je řada vstupních konstant optimalizována na nejmenší crest-factor..



Náhled spektra výstupního signálu

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV005 – 2011

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Richard Linhart

tel.: 377 634 258

rlinhart@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra Aplikované elektroniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň