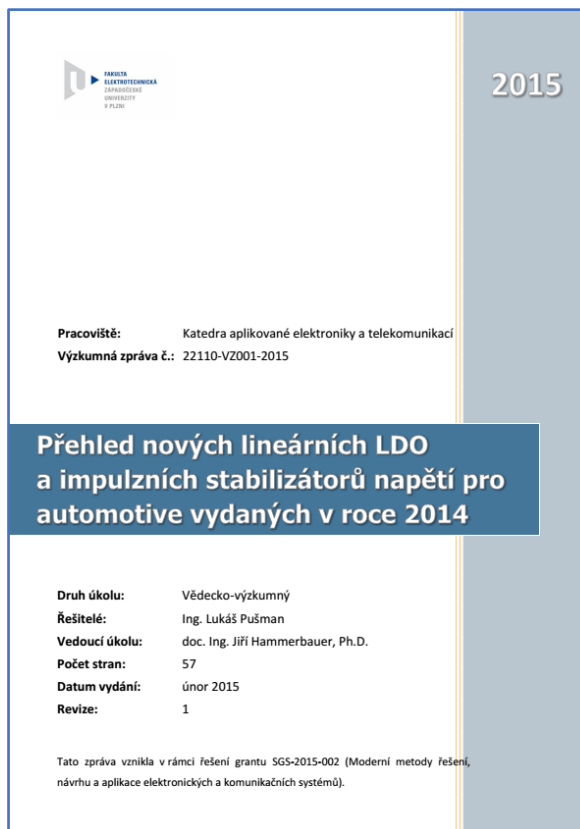


Výzkumná zpráva

Přehled nových lineárních LDO a impulzních stabilizátorů napětí pro automotive vydaných v roce 2014



- ▶ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j.: 1417/2013-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2013 až 2015 je uplatňována výzkumná zpráva „Přehled nových lineárních LDO a impulzních stabilizátorů napětí pro automotive vydaných v roce 2014“.
- ▶ Výzkumná zpráva vznikla v přímé souvislosti s řešením grantu SGS-2015-002 (Moderní metody řešení, návrhu a aplikace elektronických a komunikačních systémů).
- ▶ Tato výzkumná zpráva se zabývá zmapováním aktuální součástkové základny v oblasti lineárních LDO a impulzních stabilizátorů napětí, které jsou výrobcem schválené pro použití v automotive a byly uvedeny na trh v roce 2014 nebo začátkem roku 2015. Jedná se tedy o nejnovější obvody v dané kategorii, které pochází z produkce společností Linear Technology, STMicroelectronics, ON Semiconductor, Texas Instruments a ROHM Semiconductor, pěti renomovaných společností v oboru. Zpráva slouží především jako pomůcka pro výběr vhodného obvodu pro konkrétní aplikaci a její součástí je proto i srovnávací a parametrická tabulka a tabulka dostupnosti na trhu.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110-VZ001-2015

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Lukáš Pušman
tel.: +420 37763 4114
pusman@rice.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVIŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta elektrotechnická
Katedra aplikované elektroniky a
telekomunikací
Univerzitní 8, 306 14 Plzeň