



Pracoviště: Regionální inovační centrum elektrotechniky /
Katedra elektromechaniky a výkonové elektroniky

Výzkumná zpráva č.: 22190 – 002 – 2011

Řízený zdroj proudu: Výběr výkonových polovodičů

Druh úkolu: Vědecko-výzkumný
Řešitelé: Ing. J. Molnár, Ph.D., doc. Ing. Z. Peroutka, Ph.D.,
Vedoucí úkolu: doc. Ing. Z. Peroutka, Ph.D.
Počet stran: 10
Datum vydání: 8. dubna 2011
Revize: 2

Anotace

Zpráva se zabývá dimenzováním polovodičového měniče s IGBT tranzistory. Zejména porovnáním několika variant řešení při použití výkonových IPM modulů od dvou různých výrobců. Cílem je vybrat neoptimálnější variantu, která bude použita ve finální konstrukci.