

Pracoviště: Katedra elektromechaniky a výkoné elektroniky

Výzkumná zpráva č.: 22160 – 011 – 2015

Využití Halbachova pole v tokem spínaném stroji

Druh úkolu: vědecko-výzkumný

Řešitelé: Ing. Pavel Světlík

Vedoucí úkolu: Ing. Karel Hruška, Ph.D.

Počet stran: 13

Datum vydání: 15.11.2015

Revize: 1

Financováno z projektu SGS-2015-038

Anotace

Tato výzkumná zpráva se zabývá využitím a vlivem Halbachova pole na magnetické pole tokem spínaného stroje. Na základě reálného stroje byly vytvořeny modely FSPM stroje s různými variantami Halbachova pole a byl zkoumán jeho vliv převážně na magnetické pole v okolí statoru tohoto stroje.