

Návrh rotoru generátoru s permanentními magnety pro rozběh pomocí tlumiče

Pracoviště: RICE
Číslo dokumentu: 22190 – 034 – 2022
Typ zprávy: Výzkumná zpráva
Řešitelé: Jan Laksar
Vedoucí projektu: Vladimír Kindl
Počet stran: 33
Datum vydání: 14. 11. 2022
Oborové zařazení: 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering - Electrical and electronic engineering

Zadavatel / zákazník:

TES Vsetín s.r.o.
Jiráskova 691
775 01 Vsetín
Česká republika

Ing. Petr Mánek
Tel.: 736 755 172
pmanek@tes.cz

Zpracovatel / dodavatel:

Západočeská univerzita v Plzni
Research and Innovation Centre
for Electrical Engineering
Univerzitní 8
306 14 Plzeň
Kontaktní osoba:
Jan Laksar
tel. 377634474
laksar@fel.zcu.cz

Tato zpráva vznikla za podpory projektu:

Konstrukce a technologie synchronních generátorů s permanentními magnety nové generace, FW01010295

Tato zpráva podléhá obchodnímu tajemství.

Anotace

Tato výzkumná zpráva se zabývá analýzou možností použití tlumiče pro rozběh synchronního generátoru s permanentními magnety.

Klíčová slova

Synchronní generátor, permanentní magnety, tlumič, rozběh, dynamický model

Název zprávy v anglickém jazyce / Report title

Design of the rotor of the permanent magnet synchronous generator for the line start by the damper

Anotace v anglickém jazyce / Abstract

This research report deals with the analysis of the usage of the damper for self-starting of the permanent magnet synchronous generator

Klíčová slova v anglickém jazyce / Keywords

Synchronous generator, permanent magnets, damper, self-start, dynamic model