



**FAKULTA
ELEKTROTECHNICKÁ**
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI

2011

Pracoviště: Regionální inovační centrum elektrotechniky,
Fakulta elektrotechnická

Výzkumná zpráva č.: 22190 - 035 - 2011

Odhad rotorové časové konstanty a modely asynchronního motoru

Druh úkolu: Výzkumný

Řešitelé: Ing. Petr Kamenický, doc. Ing. Zdeněk Peroutka,
Ph.D.

Vedoucí úkolu: Doc. Ing. Zdeněk Peroutka, Ph.D.

Počet stran: 1

Datum: únor 2011

Revize: 1

Tato výzkumná zpráva vznikla s podporou projektu P102/11/0437

Anotace

Tato zpráva se skládá ze dvou částí. První část popisuje různé tvary matematického modelu asynchronního motoru, použitelné v regulačních strukturách, nebo při simulacích pohonů s asynchronním motorem. Druhá část zprávy se zabývá odhadem rotorové časové konstanty asynchronního motoru a prezentuje současný stav poznání v této oblasti.