



Pracoviště: Regionální inovační centrum elektrotechniky

Výzkumná zpráva č.: 22190 - 070 - 2012

SOUČASNÉ TRENDY MODELOVÁNÍ ELEKTRIZAČNÍCH SOUSTAV

Druh úkolu: Rešerše stávajících trendů v oblasti řešení elektrizačních soustav na hladinách vn a vvn s důrazem na přechodové stavy

Řešitelé: Ing. Jan Veleba, Ing. Martin Sirový

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

Počet stran: 135

Datum vydání: květen 2012

Revize: 1

Tato práce slouží jen pro interní účely v rámci projektu CZ.1.05/2.1.00/03.0094, není vhodná k dalšímu šíření či publikování.

Anotace

Tato výzkumná zpráva se zabývá průzkumem aktuálního stavu v oblasti modelování elektrizačních soustav (zejména distribučních na hladinách vn a vvn) s důrazem na simulace ustálených a obzvláště přechodových stavů. Hlavním cílem této práce je zjistit současné trendy a fáze výzkumů dle mezinárodní databáze IEEE a tím zjistit, která odborná témata jsou plně probádána a kde tedy lze výzkumnou činností vhodně navázat. Ze závěrů této rešeršní práce budou sestavena dílčí témata pro budoucí vlastní práci jednotlivých členů výzkumného týmu.