



Pracoviště: KEV/RICE

Výzkumná zpráva č.: 22160 - 02 - 2011

BPMV – simulace

Druh úkolu: Vědecko-výzkumný

Řešitelé: Martin Janda, Jan Žák, Jan Holeček,
Zdeněk Peroutka

Vedoucí úkolu: Zdeněk Peroutka

Počet stran: 30

Datum vydání: srpen 2011

Revize: 2

Tento projekt byl realizován za finanční podpory z prostředků státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu ČR – projekt č. FR-TI1/343.

Předmět řešení podléhá obchodnímu tajemství!

Anotace

Tato výzkumná zpráva zpracovává výsledky simulací jízd vozidla (autobusu) s hybridním pohonem, který je řízen algoritmem popsáním ve zprávě 22160 – 01 – 2011. Simulovány jsou nejdříve jízdy v jednotlivých provozních režimech a následně s celým algoritmem základního power managementu (BPMV), který si jednotlivé režimy, resp. mody provozu baterie, dle nabití baterie a požadavků obsluhy přepíná automaticky.