

samochód elektryczny, modelowanie, symulacja

Dominik ADAMCZYK*, Michał MICHNA*,
Mieczysław RONKOWSKI*

UNIWERSALNY MODEL SYMULACYJNY UKŁADU NAPĘDOWEGO PROTOTYPU SAMOCHODU ELEKTRYCZNEGO „ELV001”

W artykule zaprezentowano uniwersalny model symulacyjny układu napędowego prototypu samochodu elektrycznego „ELV001”. Opracowany model implementowano do programu Synopsys/Saber. Przedstawiono wybrane wyniki symulacji zużycia energii elektrycznej przez samochód „ELV001” dla przykładowego przejazdu w ruchu miejskim.

UNIVERSAL SIMULATION MODEL OF DRIVE SYSTEM OF THE PROTOTYPE ELECTRIC VEHICLE “ELV001”

In this paper an universal simulation model for drive system of the prototype electric vehicle “ELV001” build by consortium Electric Car have been presented. The model has been developed using the system simulator Synpsys/Saber software. Chosen simulation results of the electric vehicle “ELV001” for the city ride have been presented.

* Wydział Elektrotechniki i Automatyki, Politechnika Gdańska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, dadamc@ely.pg.gda.pl, mmichna@ely.pg.gda.pl, m.ronkowski@ely.pg.gda.pl