

MOGUĆNOST IZRAŽAVANJA KARAKTERISTIKA KVALITETA ELEKTRO OPREME POGONSKOG MOTORA VOZILA

Ivan Krstić¹, Vojislav Krstić², Božidar Krstić³⁻¹, Jovica Vasiljević⁴

¹*Elektronski fakultet u Nišu, student doktorskih studija*

²*Elektronski fakultet u Beogradu, student doktorskih studija*

³*Fakultet inženjerskih nauka u Kragujevcu, profesor*

⁴*Agencija za bezbednost saobraćaja R. Srbije, Beograd*

SAŽETAK

Kvalitet rada motornih vozila iskazuje se preko efektivnosti, odnosno gotovosti, pouzdanosti i pogodnosti održavanja kao njenih komponenti.

Procesi promene stanja motornih vozila analiziraju se kao slučajni, jer su vremena rada do pojave otkaza slučajne veličine. Pouzdanost, kao karakteristika koja definiše osobinu vozila odražava radnu sposobnost tokom vremena, definiše se preko pokazatelja verovatnoće.

Cilj rada je prikaz karakteristika motornog vozila i mogućnost izražavanja njegovog kvaliteta.

Ključne reči: pogonski motor, vozilo, efektivnost, pouzdanost, gotovost, pogodnost održavanja, kvalitet

POSSIBILITY EXPRESSION CHARACTERISTICS QUALITY OF ELECTRONIC DEVICES MOTOR ENGINE

Ivan Krstić¹, Vojislav Krstić², Božidar Krstić³⁻¹, Jovica Vasiljević⁴

¹*Faculty of Electronic Engineering, PhD student*

²*Electronic Engineering in Belgrade, PhD student*

³*Faculty of Mechanical Engineering in Kragujevac, professor*

⁴*Agency for Traffic Safety of Serbia, Belgrade*

ABSTRACT

Work quality the motor vehicles is stated the effectiveness, notably their components: availability, reliability and suitability of maintenance.

Proces of state changes of a motor vehicles are considered accidental, since the time interval in which the system operates until it fails is an unforeseeable variable.

¹ Kontakt autor: Božidar Krstić, e-mail: bkrstic@kg.ac.rs

