

UZROCI POJAVE NEISPRAVNOSTI MOTORNIH VOZILA I MOGUĆNOSTI NJIHOVOG OTKLANJANJA

CAUSES OF DEFECTS OF MOTOR VEHICLES OPTIONS AND THEIR ELIMINATION

Vojislav Krstić

Saobraćajni fakultet u Beogradu, Srbija

Ivan Krstić

Fakultet tehničkih nauka u K.Mitrovici

Božidar Krstić, Vukić Lazić

Fakultet inženjerskih nauka u
Kragujevcu, Srbija

REZIME

Motorno vozilo je jedan od najsloženijih tehničkih sistema i na njega deluje mnoštvo uticajnih faktora, što rezultira mogućnošću velikog broja pojave otkaza. Broj pojave mogućih neispravnosti je veliki, a broj uzročnika njihove pojave još veći. To nameće potrebu analize načina otklanjanja tih neispravnosti. S obzirom na složenost problematike i značaj njenog izučavanja ovoj problematici posvećena je pažnja u ovom radu.

Ključne reči: motorna vozila, neispravnosti, uzroci pojave neispravnosti

SUMMARY

A motor vehicle is one of the most complex technical systems and is influenced by a multitude of influential factors, resulting in the possibility of occurrence of a large number of failures. The number of possible occurrence of defects is large, a number of causes of their appearance even more. This imposes the need to analyze ways to remove these defects. Given the complexity of issues and the importance of its study of this issue is dedicated to attention in this paper.

Key words: motor vehicle defects, causes of failure

1. UVOD

Motorno vozilo je jedan od najsloženijih tehničkih sistema i na njega deluje mnoštvo uticajnih faktora, što rezultira mogućnošću velikog broja pojava otkaza. Broj pojave mogućih neispravnosti je velik a broj uzročnika njihove pojave još veći. To nameće potrebu analize načina otklanjanja tih neispravnosti. S obzirom na složenost problematike i značaj njenog izučavanja ovoj problematici posvećuje se posebna pažnja od strane svih onih koji se bave problematikom motornih vozila bilo u fazi razvoja, proizvodnje ili korišćenja.

Kao uzroci pojave otkaza vozila najčešće se navode: neadekvatna konstrukcija, napravnost u proizvodnji, greške u materijalu, nepravilna upotreba, gorivo, mazivo i drugi tečni fluidi, habanje, korozija, zamor i starenje, nepravilno održavanje.

Cilj ovog rada je prikazati uzroke pojave neispravnosti vozila i mogućnosti njihovog otklanjanja.

