

dr Božidar V. Krstić, red. prof. Mašinskog fakulteta u Kragujevcu

MOGUĆNOST ODREDJIVANJA OPTIMALNE PERIODIČNOSTI PREVENTIVNOG ODRŽAVANJA SPOJNICE MOTORNOG VOZILA

POSSIBILITIES DETERMINATION OF THE OPTIMAL STRATEGY FOR PREVENTIVE MAINTENANCE OF THE CLUTH MOTOR VEHICLE

Astrakt: *Pravilnim formiranjem modela održavanja moguće je izvršiti optimizaciju, odnosno izabrati najpovoljniji sistem održavanja. Ovakav problem moguće je rešiti ako su precizno određeni svi važni zahtevi i ograničenja. Osnovu izložene metodologije čine parametri pouzdanosti analiziranih vozila, dobijeni na osnovu praćenja ponašanja vozila, sa aspekta pojave otkaza u realnim uslovima eksploatacije, kao i troškovi njihovog održavanja.*

Ključne reči: *motorno vozilo, održavanje, optimizacija, gotovost, pouzdanost, troškovi*

Astract: *As well, it is consider the possibility seeking trade off solution between this two criterions. With regular forming models of maintenance is possible to make optimisation, regarding, to use the best maintenance system. If the all important requests and limits are preciosly given then it is possible to solve this kind of problem. The base of presented methodology is presenting with reliability parameters of analysed vehicles given from vehicle behaviour folowing, from aspect of failure happen, in real conditions of exploatation and costs of theirs maintenance.*

Key words: *motor vehicle, maintenance, optimisation, availability, reliability, costs.*

